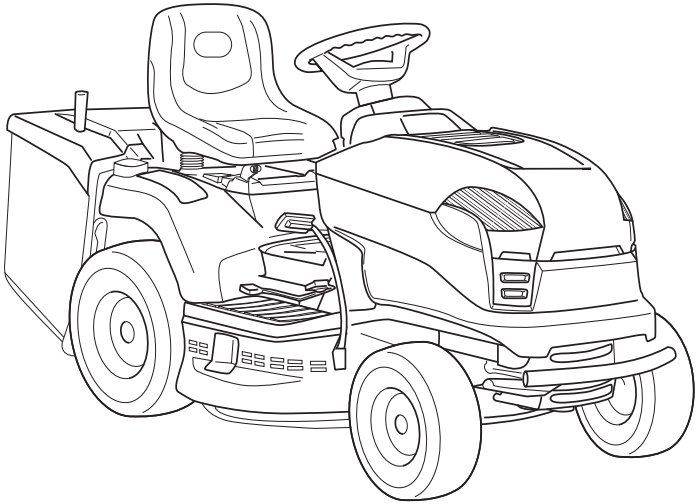
RASAERBA CON CONDUCENTE SEDUTO
TONDEUSE A CONDUCTEUR ASSIS
RIDE-ON MOWER
AUFSITZMÄHER
ZITMAAIER



84

IT **MANUALE DI ISTRUZIONI**

FR **MANUEL D'UTILISATION**

EN **OPERATOR'S MANUAL**

DE **GEBRAUCHSANWEISUNG**

NL **GEBRUIKERSHANDLEIDING**

TR 066

OM 84/14,5H - MP 84 Hydro
EF 84/14,5H - MP 84 Hydro
RAFALE 84/14,5H - MP 84 Hydro

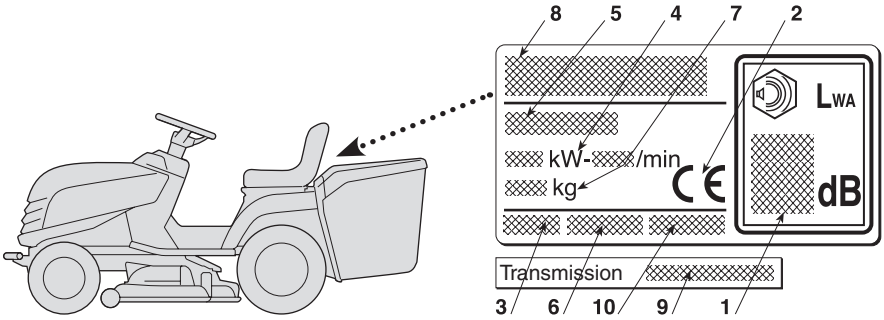
ITALIANO - **Istruzioni Originali** ..... **IT**

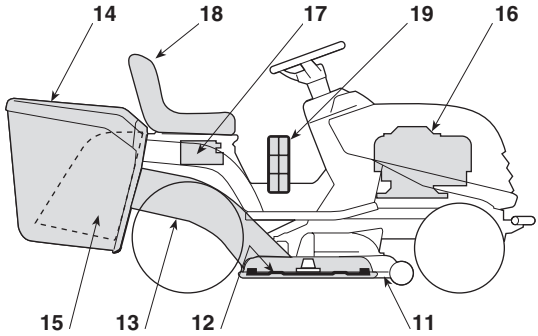
FRANÇAIS - Traduction de la notice originale ..... **FR**

ENGLISH - Translation of the original instruction ..... **EN**

DEUTSCH - Übersetzung der Originalbetriebsanleitung ..... **DE**

NEDERLANDS - Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing ..... **NL**





31

32

33

34

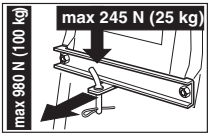
35

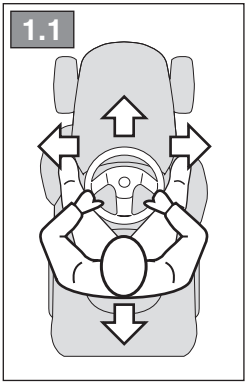
36

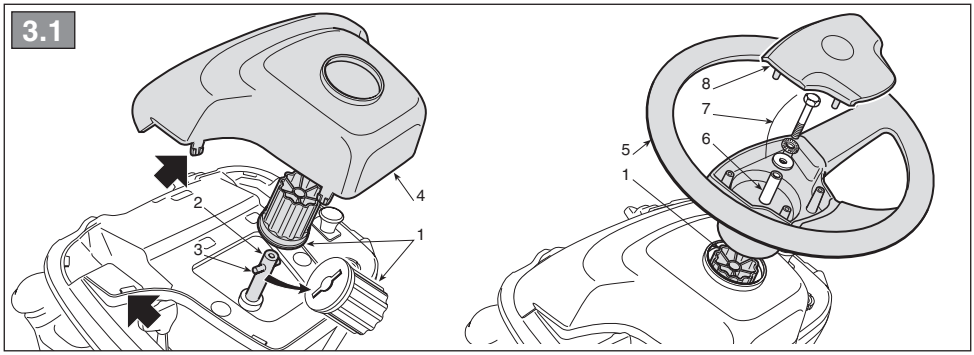
37

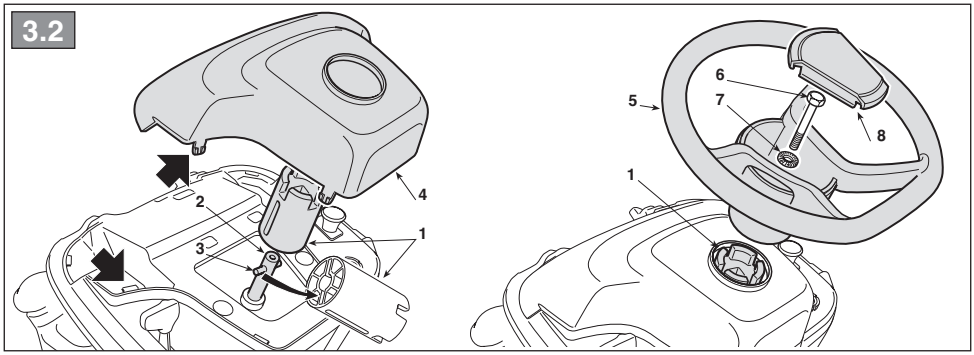
38

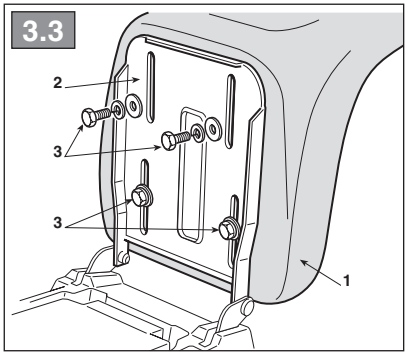
41

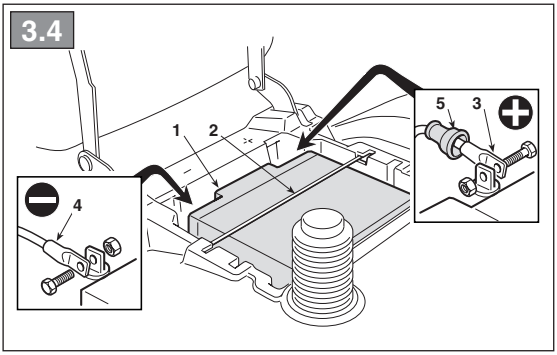


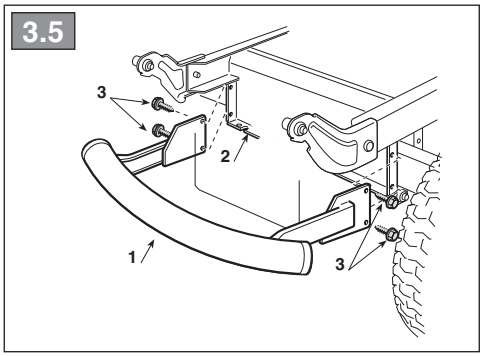


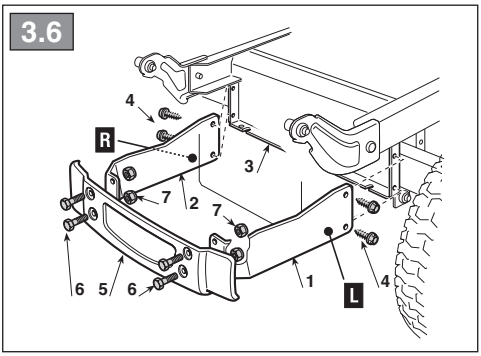

3.1
2
3
4
1
8
7
6
5
1


3.2
2
3
4
1
6
7
5
8
1

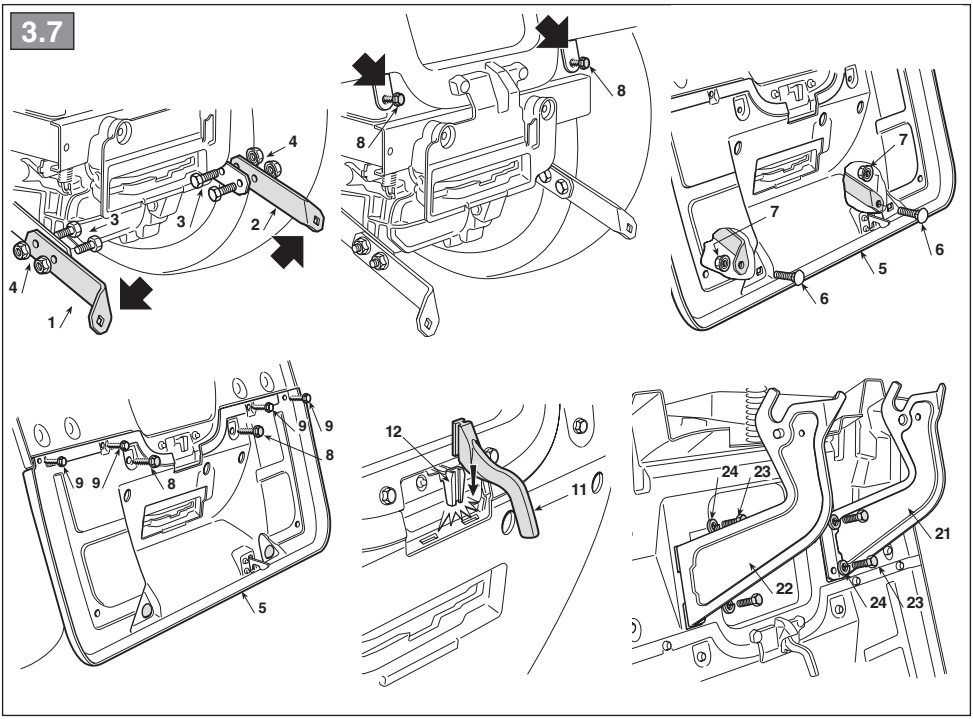

3.3
2
3
3
1


3.4
1
2
4
5
3

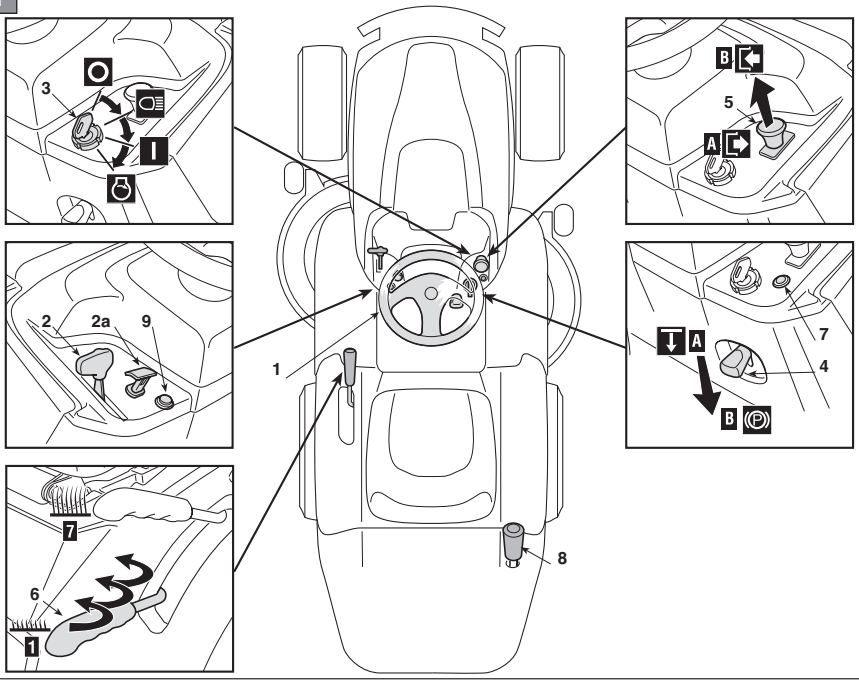

3.5
3
2
1
3

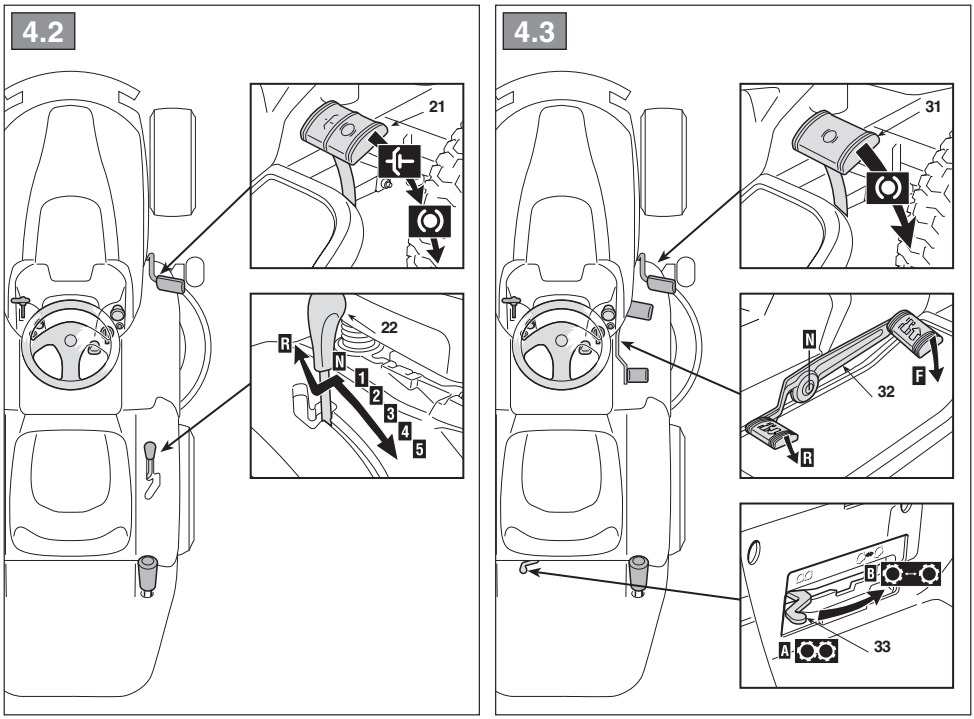

3.6
4
R
3
7
2
7
6
5
6
1
L
4

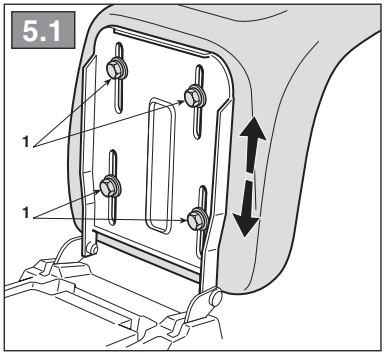
3.7

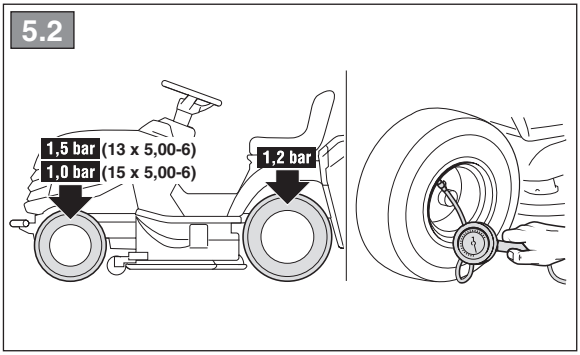

4
3
3
2
4
1
8
8
7
7
6
5
6
9
9
9
9
8
8
5
12
11
24
23
21
22
24
23

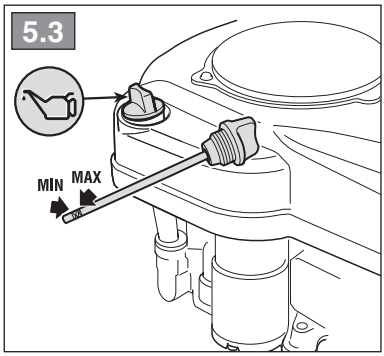
4.1

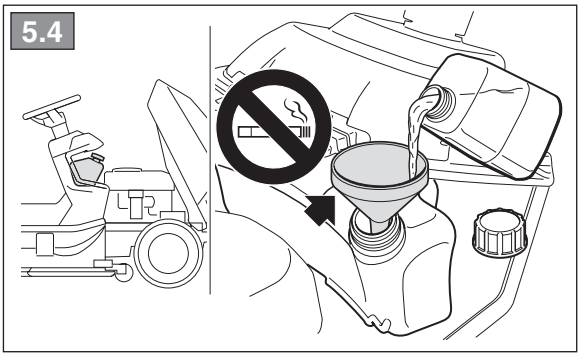

3
I
B
5
A
2
2a
9
1
7
A
4
B
7
6
1
8

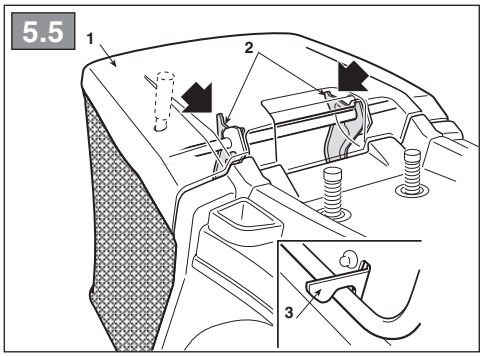

4.2
21
22
R
N
1
2
3
4
5
4.3
31
N
32
F
R
B
A
33

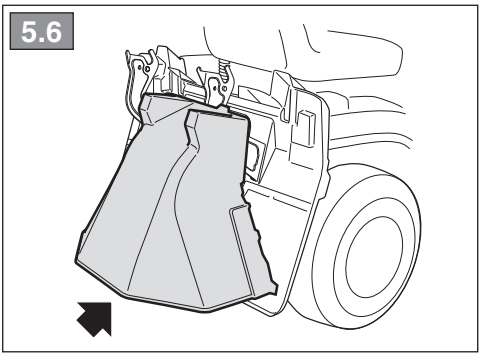

5.1
1
1

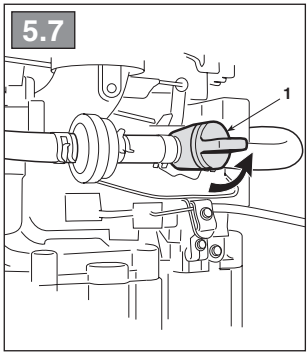

5.2
1,5 bar (13 x 5,00-6)
1,0 bar (15 x 5,00-6)
1,2 bar

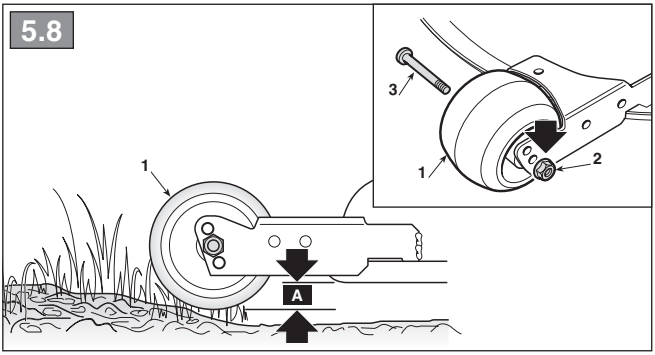

5.3
MIN
MAX

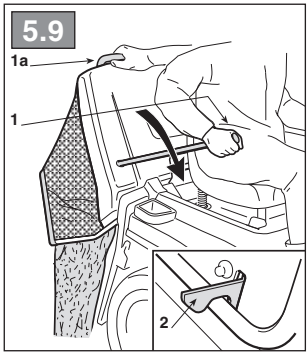

5.4

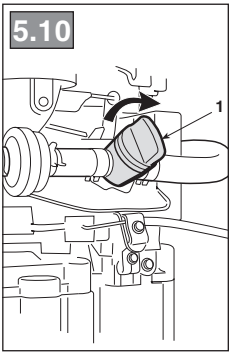

5.5
1
2
3

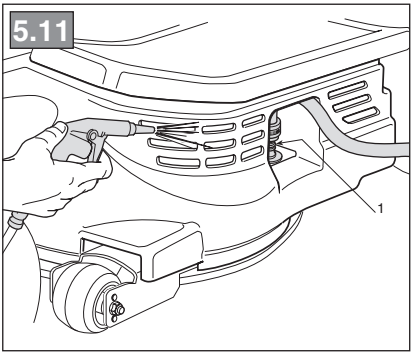

5.6

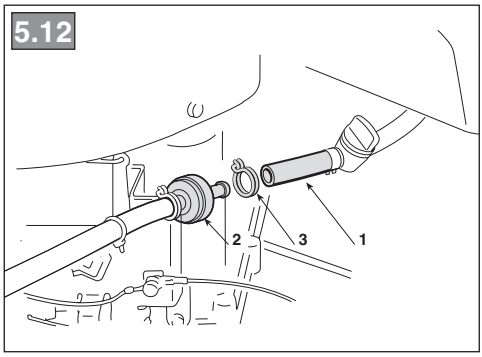

5.7
1

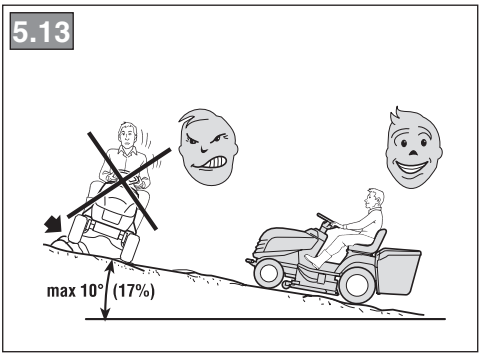

5.8
3
1
2
1
A


5.9
1a
1
2

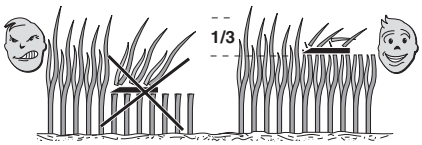

5.10
1


5.11
1

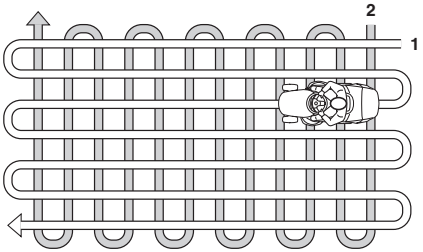

5.12
2
3
1


5.13
max 10° (17%)

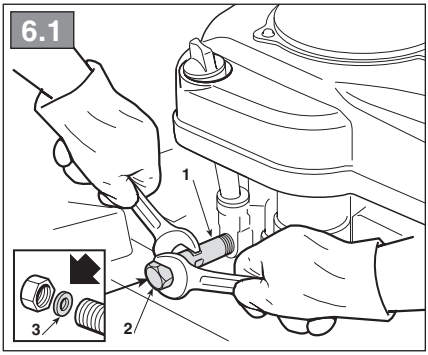
5.14



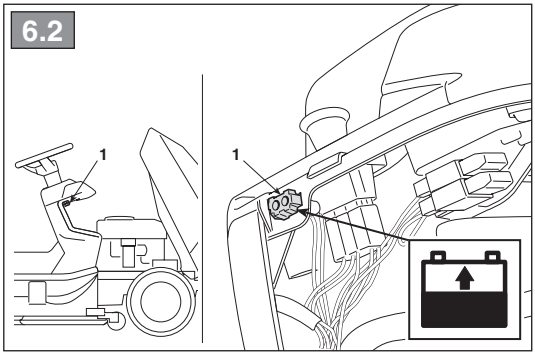
5.15



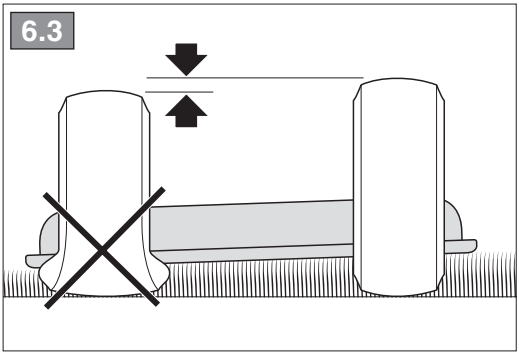
6.1



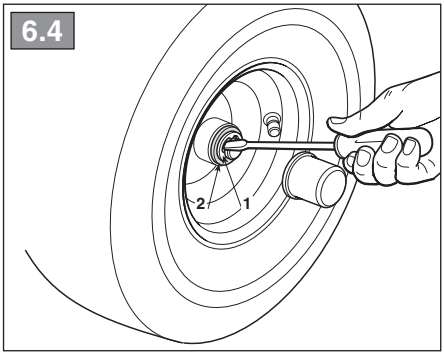
6.2



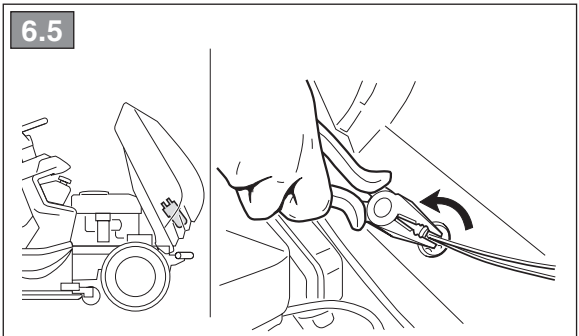
6.3



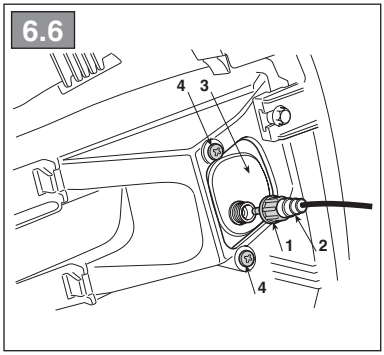
6.4



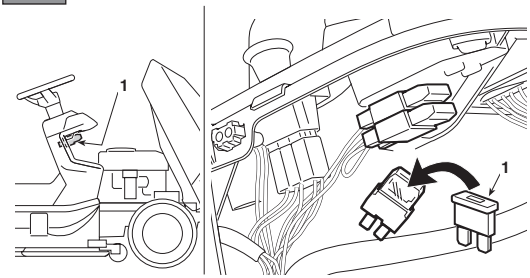
6.5



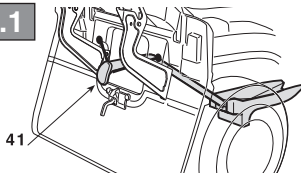
6.6

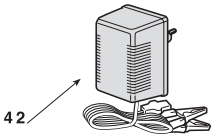


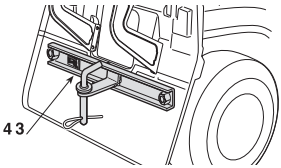
6.7

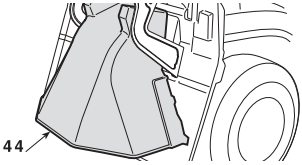


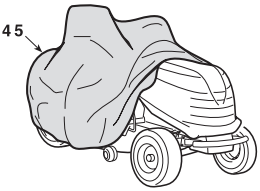
8.1

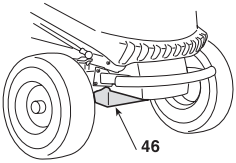


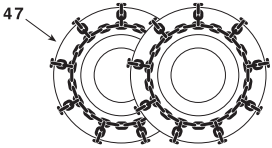


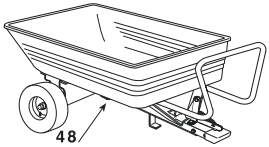


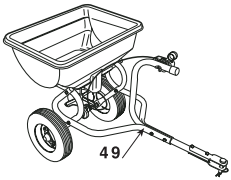


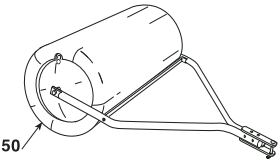


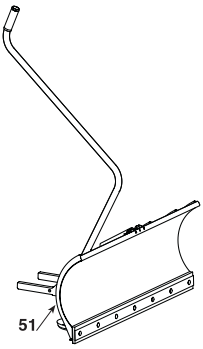












[1]	DATI TECNICI		MP 84 Series
[2]	Potenza nominale *	kW	6,3 ÷ 8,65
[3]	Giri al minuto *	min^{-1}	2400 ± 100
[4]	Impianto elettrico	V	12
[5]	Pneumatici anteriori		13 x 5,00-6 (15 x 5,00-6)
[6]	Pneumatici posteriori		18 x 8,50-8 (18 x 6,50-8)
[7]	Pressione gonfiaggio anteriore 13 x 5,00-6 15 x 5,00-6	bar bar	1,5 1,0
[8]	Pressione gonfiaggio posteriore	bar	1,2
[9]	Massa *	kg	180 ÷ 187
[10]	Diametro interno di sterzata (diametro minimo di erba non tagliata) lato sinistro	m	1,8
[11]	Altezza di taglio	cm	3 ÷ 8,5
[12]	Larghezza di taglio	cm	83
[13]	Capacità del sacco di raccolta	l	290
[14]	Trasmissione meccanica Velocità di avanzamento (indicativa) a 3000 min^{-1}	km/h	2,2 ÷ 9,7
[15]	Trasmissione idrostatica Velocità di avanzamento (indicativa) a 3000 min^{-1}	km/h	0 ÷ 8,8
[16]	Limite di velocità con catene da neve (se accessorio previsto)	km/h	9.7
[17]	Dimensioni		
[18]	Lunghezza con sacco (lunghezza senza sacco)	mm	2340 (1814)
[19]	Larghezza	mm	902
[20]	Altezza	mm	1098
[21]	Codice dispositivo di taglio		82004358/0 - 82004359/0 82004360/0 - 82004361/0
[29] [30]	Livello di pressione acustica Incertezza di misura	dB(A) dB(A)	86 1,1
[31] [30]	Livello di potenza acustica misurato Incertezza di misura	dB(A) dB(A)	100 0,63
[32]	Livello di potenza acustica garantito	dB(A)	100
[33] [30]	Livello di vibrazioni al posto di guida Incertezza di misura	m/s^2 m/s^2	1,06 0,99
[34] [30]	Livello di vibrazioni al volante Incertezza di misura	m/s^2 m/s^2	6,37 2,19
[40]	**ACCESSORI**		
[41]	Kit “mulching”		✓
[42]	Carica batteria di mantenimento		✓
[43]	Kit traino		✓
[44]	Kit di protezione scarico posteriore		✓
[45]	Telo di copertura		✓
[46]	Kit pesi anteriori		✓
[47]	Catene da neve (18”)		✓
[48]	Rimorchio		45-03453-997
[49]	Spargitore		45-03153-997
[50]	Rullo per erba		45-0267
[51]	Spalaneve a lama		ST-1402

* Per il dato specifico, fare riferimento a quanto indicato nell’etichetta di identificazione della macchina.

[1] **BG - ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ**
[2] Номинална мощност *
[3] Обороти в минута (*)
[4] Електрическа система
[5] Предни гуми
[6] Задни гуми
[7] Налягане предно напомпване
[8] Налягане задно напомпване
[9] Маса (*)
[10] Вътрешен диаметър на завиване (минимален диаметър на неотрязана трева) лява страна
[11] Височина на косене
[12] Ширина на косене
[13] Вместимост на торбата за събиране на трева
[14] Механична трансмисия - Скорост на напредване (индикативна) - 3000 min-1
[15] Хидростатична трансмисия - Скорост на напредване (индикативна) - 3000 min-1
[16] Граница на скоростта с верига за сняг (ако тази принадлежност е предвидена)
[17] Размери
[18] Дължина с торбата за събиране на трева (дължина без торбата за събиране на трева)
[19] Ширина
[20] Височина
[21] Код на инструмента за рязане
[29] Ниво на звуково налягане
[30] Несигурност на измерване
[31] Измерено ниво на акустична мощност
[32] Гарантирано ниво на акустична мощност
[33] Ниво на вибрации в мястото за управление
[34] Ниво на вибрации на волана
[40] **АКСЕСОАРИ**
[41] Набор за "mulching"
[42] Зарядно устройство за поддържане
[43] Набор за теглене
[44] Набор защита на задно разтоварване
[45] Покривен брезент
[46] Комплект предни тежести
[47] Вериги за сняг 18"
[48] Ремарке
[49] Приспособление за разсейване на сол или торове
[50] Ролка за трева
[51] Снегорин с острие

* За специфични данни, вижте посоченото на идентификационния етикет на машината

[1] **BS - TEHNIČKI PODACI**
[2] Nazivna snaga (*)
[3] Obrtaji u minuti (*)
[4] Električna instalacija
[5] Prednje gume
[6] Zadnje gume
[7] Pritisak vazduha u prednjim gumama
[8] Pritisak vazduha u zadnjim gumama
[9] Masa (*)
[10] Unutrašnji prečnik skretanja (najmanji prečnik kada trava nije pokošena) lijeva strana
[11] Visina košenja
[12] Širina košenja
[13] Kapacitet vreće za skupljanje trave
[14] Mehanički prijenos
Brzina kretanja (orijentaciono) na 3000 min-1
[15] Hidrostatički prijenos
Brzina kretanja (orijentaciono) na 3000 min-1
[16] Ograničenje brzine s lancima za snijeg (ako su oni predviđena dodatna oprema)
[17] Dimenzije
[18] Dužina s vrećom (dužina bez vreće)
[19] Širina
[20] Visina
[21] Šifra rezne glave
[29] Razina zvučnog pritiska
[30] Mjerna nesigurnost
[31] Izmjerena razina zvučne snage
[32] Garantirana razina zvučne snage
[33] Razina vibracija na mjestu vozača
[34] Razina vibracija na volanu
[40] **DODANTNA OPREMA**
[41] Komplet za malčiranje
[42] Punjač akumulatora za održavanje
[43] Komplet za vuču
[44] Komplet štitnika za izbacivanje odotraga
[45] Pokrovna cerada
[46] Prednji tegovi
[47] Lanci za snijeg 18"
[48] Prikolica
[49] Rasipač
[50] Valjak za travu
[51] Plug za snijeg s nožem

* Za specifični podatak, pogledajte što je navedeno na identifikacijskoj naljepnici mašine

[1] **CS - TECHNICKÉ PARAMETRY**
[2] Jmenovitý výkon (*)
[3] Otáčky za minutu (*)
[4] Elektroinstalace
[5] Přední pneumatiky
[6] Zadní pneumatiky
[7] Tlak huštění předních pneumatik
[8] Tlak huštění zadních pneumatik
[9] Hmotnost (*)
[10] Vnitřní průměr zatáčení (minimální průměr plochy s neposečenou trávou) levá strana
[11] Výška sekání
[12] Šířka sekání
[13] Kapacita sběrného koše
[14] Mechanická převodovka
Rychlost pojezdu (přibližná) při 3000 min-1
[15] Hydrostatická převodovka
Rychlost pojezdu (přibližná) při 3000 min-1
[16] Mezní rychlost se sněhovými řetězy (pokud se jedná o určené příslušenství)
[17] Rozměry
[18] Délka s košem (Délka bez koše)
[19] Šířka
[20] Výška
[21] Kód sekacího zařízení
[29] Úroveň akustického tlaku
[30] Nepřesnost měření
[31] Úroveň naměřeného akustického výkonu
[32] Úroveň zaručeného akustického výkonu
[33] Úroveň vibrací na místě řidiče
[34] Úroveň vibrací na volantu
[40] **PŘÍSLUŠENSTVÍ**
[41] Sada pro mulčování
[42] Udržovací nabíječka akumulátoru
[43] Sada tažného zařízení
[44] Sada ochranného krytu zadního výhozu
[45] Krycí plachta
[46] Souprava předních závaží
[47] Sněhové řetězy 18"
[48] Přívěs
[49] Posypávač
[50] Válec pro válcování trávy
[51] Sněhová radlice

* Ohledně uvedeného údaje vycházejte z hodnoty uvedené na identifikačním štítku stroje.

[1] **DA - TEKNISKE DATA**
[2] Nominel effekt (*)
[3] Omdrejninger pr. minut (*)
[4] Elektrisk anlæg
[5] Forhjulsdæk
[6] Baghulsdæk
[7] Pumpetryk for fordæk
[8] Pumpetryk for bagdæk
[9] Vægt (*)
[10] Intern drejediameter (minimumdiameter for ikke-afklippet græs) venstre side
[11] Klippehøjde
[12] Klippebredde
[13] Størrelse på opsamlingspose
[14] Mekanisk transmission - Fremdriftshastighed (vejledende) ved 3000 min-1
[15] Hydrostatisk transmission - Fremdriftshastighed (vejledende) ved 3000 min-1
[16] Hastighedsgrænse med snekæder (hvis disse er forudset)
[17] Mål
[18] Længde med opsamlingspose (længde uden pose)
[19] Bredde
[20] Højde
[21] Skæreanordningens varenr.
[29] Lydtryksniveau
[30] Måleusikkerhed
[31] Målt lydeffektniveau
[32] Garanteret lydeffektniveau
[33] Vibrationsniveau på førersædet
[34] Vibrationsniveau ved rattet
[40] **TILBEHØR**
[41] Sæt til "mulching"
[42] Udligningsbatterilader
[43] Sæt til bugsering
[44] Sæt til beskyttelse på bagudkast
[45] Presenning
[46] Sæt til forreste laster
[47] Snekæder 18"
[48] Anhænger
[49] Fordeler
[50] Græsvalse
[51] Sneplov med kniv

* For disse data henvises til hvad der er angivet på maskinens identifikationsmærkat.

[1] **DE - TECHNISCHE DATEN**
[2] Nennleistung (*)
[3] Umdrehungen pro Minute (*)
[4] Elektrische Anlage
[5] Reifen Vorderräder
[6] Reifen Hinterräder
[7] Reifendruck vorne
[8] Reifendruck hinten
[9] Gewicht (*)
[10] Innerer Wendekreisdurchmesser (Mindestdurchmesser bei nicht geschnittenem Gras) linke Seite
[11] Schnitthöhe
[12] Schnittbreite
[13] Fassungsvermögen der Grasfangeinrichtung
[14] Mechanischer Antrieb - Vorschubgeschwindigkeit (Richtwert) bei 3000 min-1
[15] Hydrostatischer Antrieb - Vorschubgeschwindigkeit (Richtwert) bei 3000 min-1
[16] Geschwindigkeitsgrenze mit Schneeketten (falls als Zubehör vorgesehen)
[17] Abmessungen
[18] Länge mit Grasfangeinrichtung (Länge ohne Grasfangeinrichtung)
[19] Breite
[20] Höhe
[21] Code Schneidwerkzeug
[29] Schalldruckpegel
[30] Messungenauigkeit
[31] Gemessener Schallleistungspegel
[32] Garantierter Schallleistungspegel
[33] Vibrationspegel am Fahrersitz
[34] Vibrationspegel am Lenkrad
[40] **ANBAUGERÄTE**
[41] "Mulching"-kit
[42] Batterieladegerät
[43] Zugvorrichtung
[44] Kit hinterer auswurfschutz
[45] Abdeckung
[46] Kit vordere gegengewichte
[47] Schneeketten 18"
[48] Anhänger
[49] Streuer
[50] Rasenwalze
[51] Schneepflug

* Für die genaue Angabe nehmen Sie bitte auf das Typenschild der Maschine Bezug.

[1] **EL - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**
[2] Ονομαστική ισχύς (*)
[3] Στροφές ανά λεπτό (*)
[4] Ηλεκτρικό σύστημα
[5] Εμπρόσθια ελαστικά
[6] Πίσω ελαστικά
[7] Πίεση εμπρόσθιων ελαστικών
[8] Πίεση πίσω ελαστικών
[9] Βάρος (*)
[10] Εσωτερική διάμετρος στροφής (ελάχιστη διάμετρος χλόης που δεν κόβεται) αριστερή πλευρά
[11] Ύψος κοπής
[12] Πλάτος κοπής
[13] Χωρητικότητα του κάδου περισυλλογής
[14] Μηχανικό σύστημα μετάδοσης
Ταχύτητα κίνησης (ενδεικτική) στις 3000 σ.α.λ.
[15] Υδροστατικό σύστημα μετάδοσης
Ταχύτητα κίνησης (ενδεικτική) στις 3000 σ.α.λ.
[16] Όριο ταχύτητας με αλυσίδες χιονιού (αν προβλέπεται ως αξεσουάρ)
[17] Διαστάσεις
[18] Μήκος με κάδο (μήκος χωρίς κάδο)
[19] Πλάτος
[20] Ύψος
[21] Κωδικός συστήματος κοπής
[29] Στάθμη ακουστικής πίεσης
[30] Αβεβαιότητα μέτρησης
[31] Μετρημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
[32] Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
[33] Επίπεδο κραδασμών στη θέση του οδηγού
[34] Επίπεδο κραδασμών στο τιμόνι
[40] **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**
[41] Σετ "mulching"
[42] Φορτιστής συντήρησης μπαταρίας
[43] Σετ ρυμουλκησης
[44] Σετ προστασιας οπισθιας αποβολης
[45] Καλυμμα προστασιας
[46] Σετ μπροστινων αντιβαρων
[47] Αλυσιδες χιονιου 18"
[48] Ρυμουλκουμενο
[49] Διανομεας
[50] Κυλινδρος για χλοη
[51] Εκχιονιστικο με λαμα

* Για το συγκεκριμένο στοιχείο, ελέγξτε τα όσα αναγράφονται στην ετικέτα προσδιορισμού του μηχανήματος

[1] **EN - TECHNICAL DATA**
[2] Nominal power (*)
[3] RPM (*)
[4] Electrical system
[5] Front tyres
[6] Rear tyres
[7] Front tyre pressure
[8] Rear tyre pressure
[9] Mass (*)
[10] Inside turning circle
(minimum diameter of uncut grass) left side
[11] Cutting height
[12] Cutting width
[13] Grass catcher capacity
[14] Mechanical transmission
Forward speed (approximate) at 3000 min^{-1}
[15] Hydrostatic transmission
Forward speed (approximate) at 3000 min^{-1}
[16] Speed limit with snow chains (if available)
[17] Dimensions
[18] Length with grass catcher
(length without grass catcher)
[19] Width
[20] Height
[21] Cutting means code
[29] Acoustic pressure level
[30] Measurement uncertainty
[31] Measured acoustic power level
[32] Guaranteed acoustic power level
[33] Operator position vibration level
[34] Steering wheel vibration level
[40] **ATTACHMENTS**
[41] "Mulching" kit
[42] Maintenance battery charger
[43] Towing kit
[44] Rear discharge guard kit
[45] Cloth cover
[46] Kits for front weights
[47] Snow chains 18"
[48] Trailer
[49] Sprinkler
[50] Lawn roller
[51] Snow shovel

* Please refer to the data indicated on the machine's identification plate for the exact figure.

[1] **ES - DATOS TÉCNICOS**
[2] Potencia nominal (*)
[3] Revoluciones por minuto (*)
[4] Instalación eléctrica
[5] Neumáticos anteriores
[6] Neumáticos posteriores
[7] Presión neumático anterior
[8] Presión neumático posterior
[9] Masa (*)
[10] Diámetro interior de viraje (diámetro mínimo de hierba no cortada – lado izquierdo):
[11] Altura de corte
[12] Anchura de corte
[13] Capacidad de la bolsa de recolección
[14] Transmisión mecánica
Velocidad de avance (indicativa) a 3000 min^{-1}
[15] Transmisión hidrostática
Velocidad de avance (indicativa) a 3000 min^{-1}
[16] Límite de velocidad con cadenas de nieve (si estuviera previsto el accesorio)
[17] Dimensiones
[18] Longitud con bolsa (longitud sin bolsa)
[19] Anchura
[20] Altura
[21] Código dispositivo de corte
[29] Nivel de presión acústica
[30] Incertidumbre de medida
[31] Nivel de potencia acústica medido
[32] Nivel de potencia acústica garantizado
[33] Nivel de vibraciones en el puesto de conductor
[34] Nivel de vibraciones al volante
[40] **ACCESORIOS**
[41] Kit para "mulching"
[42] Cargador de bateria de mantenimiento
[43] Kit remolque
[44] Kit sistema de seguridad de descarga posterior
[45] Lona de cubierta
[46] Kit de pesos anteriores
[47] Cadenas de nieve 18"
[48] Remolque
[49] Esparcidor
[50] Rodillo para hierba
[51] Quitanieves de cuchilla

* Para el dato específico, hacer referencia a lo indicado en la etiqueta de identificación de la máquina.

[1] **ET - TEHNILISED ANDMED**
[2] Nominaalvõimsus (*)
[3] Pöörded minutis (*)
[4] Elektrisüsteem
[5] Eesmised rehvid
[6] Tagumised rehvid
[7] Pumpamise rõhk ees
[8] Pumpamise rõhk taga
[9] Mass (*)
[10] Sisekurvi diameeter
(niitmata rohu miinimumdiameeter) vasak pool
[11] Lõikekõrgus
[12] Lõikelaius
[13] Kogumiskorvi maht
[14] Mehaaniline jõuülekanne
Edasiliikumise kiirus (ligikaudne) 3000 min^{-1}
[15] Hüdrostaatiline jõuülekanne
Edasiliikumise kiirus (ligikaudne) 3000 min^{-1}
[16] Kiiruspiirang lumekettidega
(kui on ettenähtud lisaseade)
[17] Mõõtmed
[18] Pikkus korviga (pikkus ilma korvita)
[19] Laius
[20] Kõrgus
[21] Lõikeseadme kood
[29] Helirõhu tase
[30] Mõõtemääramatus
[31] Mõõdetud müravõimsuse tase
[32] Garanteeritud müravõimsuse tase
[33] Vibratsioonitase juhiistmel
[34] Vibratsioonide tase roolis
[40] **LISASEADMED**
[41] „Multsimis" komplekt
[42] Hooldus akulaadija
[43] Järelhaagise vedamise komplekt
[44] Tagumise väljaviske kaitse komplekt
[45] Katteriie
[46] Eesmiste raskuste komplekt
[47] Lumeketid 18"
[48] Järelhaagis
[49] Puistur
[50] Mururull
[51] Teraga lumesahk

* Konkreetse info jaoks viidata masina identifitseerimisetiketil märgitule

[1] **FI - TEKNISET TIEDOT**
[2] Nimellisteho (*)
[3] Kierrosta minuutissa (*)
[4] Sähkölaitteisto
[5] Eturenkaat
[6] Takarenkaat
[7] Eturenkaiden täyttöpaine
[8] Takarenkaiden täyttöpaine
[9] Massa (*)
[10] Ohjauksen sisäläpimitta (leikkaamattoman ruohon minimiläpimitta) vasen puoli
[11] Leikkuukorkeus
[12] Leikkuuleveys
[13] Keruusäkin tilavuus
[14] Mekaaninen voimansiirto
Etenemisnopeus (suuntaa-antava) 3000 min^{-1}
[15] Hydrostaattinen voimansiirto
Etenemisnopeus (suuntaa-antava) 3000 min^{-1}
[16] Nopeusrajoitus lumiketjuilla
(jos kuuluu lisävarusteisiin)
[17] Mitat
[18] Pituus säkin kanssa (pituus ilman säkkiä)
[19] Leveys
[20] Korkeus
[21] Leikkuuvälineen koodi
[29] Akustisen paineen taso
[30] Mittauksen epävarmuus
[31] Mitattu äänitehotaso
[32] Taattu äänitehotaso
[33] Tärinätaso kuljettajan paikalla
[34] Tärinätaso ohjauspyörässä
[40] **LISÄVARUSTEET**
[41] Silppuamisvarusteet
[42] Ylläpitoakkulaturi
[43] Hinaussarja
[44] Takatyhjennyksen suojussarja
[45] Suojakangas
[46] Etupainovarusteet
[47] Lumiketjut 18"
[48] Perävaunu
[49] Levitin
[50] Nurmikkojyrä
[51] Lumiaura

• Määrättyä arvoa varten, viittaa laitteen tunnuslaatassa annettuihin tietoihin.

[1] **FR - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**
[2] Puissance nominale (*)
[3] Tours par minute (*)
[4] Installation électrique
[5] Pneus avant
[6] Pneus arrière
[7] Pression de gonflage avant
[8] Pression de gonflage arrière
[9] Masse (*)
[10] Diamètre interne du braquage (diamètre minimum de l'herbe non tondue) côté gauche
[11] Hauteur de coupe
[12] Largeur de coupe
[13] Capacité du bac de ramassage
[14] Transmission mécanique
Vitesse d'avancement (indicative) à 3000 min^{-1}
[15] Transmission hydrostatique
Vitesse d'avancement (indicative) à 3000 min^{-1}
[16] Limite de vitesse avec chaînes à neige (si accessoire prévu)
[17] Dimensions
[18] Longueur avec sac (longueur sans sac)
[19] Largeur
[20] Hauteur
[21] Code organe de coupe
[22] Équipements
[29] Niveau de pression acoustique
[30] Incertitude de mesure
[31] Niveau de puissance acoustique mesuré
[32] Niveau de puissance acoustique garanti
[33] Niveau de vibration au poste de conduite
[34] Niveau de vibration au volant
[40] **ÉQUIPEMENTS**
[41] Kit pour "mulching"
[42] Chargeur de batterie
[43] Kit remorquage
[44] Kit protecteur d'éjetion arrière
[45] Housse de protection
[46] Kit contrepoids frontaux
[47] Chaîne à neige 18"
[48] Remorque
[49] Éparpilleur
[50] Rouleau à gazon
[51] Chasse neige à lame

• Pour la valeur spécifique, se référer à ce qui est indiqué sur la plaque signalétique de la machine.

[1] **HR - TEHNIČKI PODACI**
[2] Nazivna snaga (*)
[3] Broj okretaja u minuti (*)
[4] Električni sustav
[5] Prednje gume
[6] Stražnje gume
[7] Tlak zraka u prednjim gumama
[8] Tlak zraka u stražnjim gumama
[9] Masa (*)
[10] Unutarnji promjer zakretanja
(najmanji promjer nepokošene trave), lijeva strana
[11] Visina košnje
[12] Širina košnje
[13] Kapacitet košare za sakupljanje trave
[14] Mehanički prijenos
Brzina napredovanja (indikativno) pri 3.000 min^{-1}
[15] Hidrostatski prijenos
Brzina napredovanja (indikativno) pri 3.000 min^{-1}
[16] Ograničenje brzine s lancima za snijeg
(ako se radi o predviđenom dijelu dodatne opreme)
[17] Dimenzije
[18] Dužina s košarom (dužina bez košare)
[19] Širina
[20] Visina
[21] Šifra noža
[29] Razina zvučnog tlaka
[30] Mjerna nesigurnost
[31] Izmjerena razina zvučne snage
[32] Zajamčena razina zvučne snage
[33] Razina vibracija na vozačkom mjestu
[34] Razina vibracija na upravljaču
[40] **DODATNA OPREMA**
[41] Komplet za "malčiranje"
[42] Punjač baterija za održavanje
[43] Komplet za vuču
[44] Komplet za štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje
[45] Zaštitna cerada
[46] Komplet prednjih utega
[47] Lanci za snijeg 18"
[48] Prikolica
[49] Rasipač
[50] Valjak za travu
[51] Nož za čišćenje snijega

* Specifični podatak pogledajte na identifikacijskoj etiketi stroja.

[1] **HU - MŰSZAKI ADATOK**
[2] Névleges teljesítmény (*)
[3] Percenkénti fordulatszám (*)
[4] Elektromos rendszer
[5] Elülső gumiabroncsok
[6] Hátsó gumiabroncsok
[7] Elülső abroncsok légnyomása
[8] Hátsó abroncsok légnyomása
[9] Tömeg (*)
[10] Fordulás belső átmérője
(le nem nyírt fű minimális átmérője) - bal oldal
[11] Nyírási magasság
[12] Munkaszélesség
[13] A gyűjtőzsák térfogata
[14] Mechanikus erőátvitel
Haladási sebesség (hozzávetőlegesen)
3000 ford./perces fordulatszámon
[15] Hidrosztatikus erőátvitel
Haladási sebesség (hozzávetőlegesen)
3000 ford./perces fordulatszámon
[16] Sebességkorlát hólánccal (ha tartozék)
[17] Méretek
[18] Hosszúság zsákkal (hosszúság zsák nélkül)
[19] Szélesség
[20] Magasság
[21] Vágóegység kódszáma
[29] Hangnyomásszint
[30] Mérési bizonytalanság
[31] Mért zajteljesítmény szint.
[32] Garantált zajteljesítmény szint
[33] A vezetőállásnál mért vibrációszint
[34] A kormánynál mért vibrációszint
[40] **TARTOZÉKOK**
[41] "Mulcsozó készlet"
[42] Fenntartó akkumulátortöltő
[43] Vontató készlet
[44] Hátsó kidobás védőrész készlet
[45] Takaró ponyva
[46] Elülső súly készlet
[47] Hóláncok 18"
[48] Utánfutó
[49] Szóró
[50] Gyephenger
[51] Hótolólap

* A pontos adatot lásd a gép azonosító adattábláján.

[1] **LT - TECHNINIAI DUOMENYS**
[2] Vardinė galia (*)
[3] Apsisukimai per minutę (*)
[4] Elektros instaliacija
[5] Priekinės padangos
[6] Užpakalinės padangos
[7] Priekinių padangų oro slėgis
[8] Užpakalinių padangų oro slėgis
[9] Svoris (*)
[10] Vidinis posūkio skersmuo (minimalus nenupjautos vejos apskritimo skersmuo - kairioji pusė)
[11] Pjovimo aukštis
[12] Pjovimo plotis
[13] Surinkimo maišo talpa
[14] Mechaninė transmisija
Eigos greitis (apytikslis) per 3000 min^{-1}
[15] Hidrostatinė transmisija
Eigos greitis (apytikslis) per 3000 min^{-1}
[16] Greičio riba su sniego grandinėmis
(jei šis priedas numatytas)
[17] Matmenys
[18] Ilgis su maišu (ilgis be maišo)
[19] Plotis
[20] Aukštis
[21] Pjovimo įtaiso kodas
[29] Garso slėgio lygis
[30] Matavimo paklaida
[31] Išmatuotas garso galios lygis
[32] Garantuotas garso galios lygis
[33] Vibracijų lygis, sėdynė
[34] Vibracijų lygis, vairas
[40] **PRIEDAI**
[41] Rinkinys mulčiavimui
[42] Akumuliatoriaus palaikymo
[43] Rinkinys vilkimui
[44] Galinio išmetimo apsaugos įtaiso rinkinys
[45] Apdangalas
[46] Priekinių atsvarų komplektas
[47] Sniego grandinės 18"
[48] Priekaba
[49] Barstytuvas
[50] Vejos volas
[51] Peilinis sniego valytuvas

* Konkretūs specifiniai duomenys yra pateikti įrenginio identifikavimo etiketėje

[1] **LV - TEHNISKIE DATI**
[2] Nominālā jauda (*)
[3] Apgriezieni minūtē (*)
[4] Elektroiekārta
[5] Priekšējās riepas
[6] Aizmugurējās riepas
[7] Priekšējo riepu spiediens
[8] Aizmugurējo riepu spiediens
[9] Masa (*)
[10] Iekšējais pagrieziena diametrs (minimālais nenopļautas zāles diametrs) no kreisās puses
[11] Plaušanas augstums
[12] Plaušanas platums
[13] Savākšanas maisa tilpums
[14] Mehāniskā transmisija
Kustības ātrums (aptuvens) pie 3000 min^{-1}
[15] Hidrostatiskā transmisija
Kustības ātrums (aptuvens) pie 3000 min^{-1}
[16] Ātruma ierobežojums sniega ķēžu izmantošanas gadījumā
(ja šis piederums ir paredzēts)
[17] Izmēri
[18] Garums ar maisu (garums bez maisa)
[19] Platums
[20] Augstums
[21] Griezējierīces kods
[29] Skaņas spiediena līmenis
[30] Mērījumu kļūda
[31] Izmērītais skaņas intensitātes līmenis
[32] Garantētais skaņas intensitātes līmenis
[33] Vibrāciju līmenis vadītāja vietā
[34] Stūres vibrāciju līmenis
[40] **PIEDERUMI**
[41] Mulčēšanas komplekts
[42] Akumulatoru atbalsta lādētājs
[43] Vilkšanas komplekts
[44] Aizmugurējās izmešanas aizsarga komplekts
[45] Pārvalks
[46] Priekšējo pretsvaru komplekts
[47] Sniega ķēdes 18"
[48] Piekabe
[49] Izkliedētājs
[50] Zāles rullis
[51] Sniega tīrītājs ar vērstuvi

* Precīza vērtība ir norādīta mašīnas identifikācijas datu plāksnītē.

[1] **MK - ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ**
[2] Номинална моќност (*)
[3] Вртежи во минута (*)
[4] Електрична инсталација
[5] Предни пневматици
[6] Задни пневматици
[7] Притисок за полнење напред
[8] Притисок за полнење назад
[9] Тежина (*)
[10] Внатрешен дијаметар на возилото (минимален дијаметар со неискосена трева) лева страна
[11] Висина на косење
[12] Ширина на косење
[13] Монтирање на вреќата за собирање
[14] Механички пренос
Брзина на движење (индикативна) до 3000 мин$^{-1}$
[15] Хидростатички пренос
Брзина на движење (индикативна) до 3000 мин$^{-1}$
[16] Ограничување на брзината со синџири за снег (ако дополнителната опрема е предвидена)
[17] Димензии
[18] Должина со вреќата (должина без вреќата)
[19] Ширина
[20] Висина
[21] Код на уредот со сечивото
[29] Ниво на акустичен притисок
[30] Отстапување од мерењата
[31] Измерено ниво на акустична моќност
[32] Гарантирано ниво на акустична моќност
[33] Ниво на вибрации на местото за управување
[34] Ниво на вибрации на воланот
[40] **ДОПОЛНИТЕЛНА ОПРЕМА**
[41] Комплет за „мелење
[42] Полнач за акумулаторот со издржливоср
[43] Комплет за приколка
[44] Ккомплет за заштита на страничен испуст
[45] Платно за покривање
[46] Комплет за предна тежина
[47] Синџири за снег 18"
[48] Приколка
[49] Дробалка
[50] Валјак за трева
[51] Сечиво за снег

* За одреден податок, проверете дали истиот е посочен на етикетата за идентификација на машината.

[1] **NL - TECHNISCHE GEGEVENS**
[2] Nominaal vermogen (*)
[3] Omwentelingen per minuut
[4] Elektrische installatie
[5] Voorbanden
[6] Achterbanden
[7] Bandenspanning vooraan
[8] Bandenspanning achteraan
[9] Massa (*)
[10] Binnendiameter draaicirkel (minimum diameter van de ongesneden oppervlakte) linkerkant
[11] Maaihoogte
[12] Maaibreedte
[13] Vermogen van de opvangzak
[14] Mechanische aandrijving
(Indicatieve) voortbewegingssnelheid bij 3000 min^{-1}
[15] Hydrostatische aandrijving
(Indicatieve) voortbewegingssnelheid bij 3000 min^{-1}
[16] Snelheidsslimiet met sneeuwkettingen
(indien dit toebehoren voorzien is)
[17] Afmetingen
[18] Lengte met zak (lengte zonder zak)
[19] Breedte
[20] Hoogte
[21] Code snij-inrichting
[29] Niveau geluidsdruk
[30] Meetonzekerheid
[31] Gemeten akoestisch vermogen
[32] Gewaarborgd akoestisch vermogen .
[33] Niveau trillingen op de bestuurdersplaats
[34] Niveau trillingen aan het stuur
[40] **TOEBEHOREN**
[41] Kit voor "mulching"
[42] Batterij-oplader voor behoud
[43] Kit tractie
[44] Kit achterste aflaatbeveiliging
[45] Afdekzeil
[46] Tegengewichten voor de voorkant
[47] Sneeuwkettingen 18"
[48] Aanhangwagen
[49] Verspreider
[50] Grasrol
[51] Sneeuwschuiver

* Voor het specifiek gegeven, verwijst men naar wat aangegeven is op het identificatielabel van de machine.

[1] **NO - TEKNISKE DATA**
[2] Nominell effekt (*)
[3] Omdreininger pr. minutt (*)
[4] Elektrisk system
[5] Fordekk
[6] Bakdekk
[7] Lufttrykk foran
[8] Lufttrykk bak
[9] Vekt (*)
[10] Indre svingradius (minste diameter for uklipt gress) venstre side
[11] Klippehøyde
[12] Klippebredde
[13] Oppsamlerens volum
[14] Mekanisk transmisjon
Fremdriftshastighet (ca.) ved 3 000 o/min.
[15] Hydrostatisk transmisjon
Fremdriftshastighet (ca.) ved 3 000 o/min.
[16] Hastighetsgrense med snøkjettinger (hvis finnes)
[17] Mål
[18] Lengde med oppsamler (lengde uten oppsamler)
[19] Bredde
[20] Høyde
[21] Artikkelnummer for klippeinnretning
[29] Lydtrykknivå
[30] Måleusikkerhet
[31] Målt lydeffektnivå
[32] Garantert lydeffektnivå
[33] Vibrasjonsnivå ved førerplassen
[34] Vibrasjonsnivå ved rattet
[40] **TILBEHØR**
[41] Mulching-sett
[42] Batterilader
[43] Sett med tilhengerfeste
[44] Sett med vern for utkast bak
[45] Presenning
[46] Sett for frontvekter
[47] Snøkjettinger 18"
[48] Tilhenger
[49] Spreder
[50] Gressrulle
[51] Snøplog

* For spesifikk informasjon, se referansen på maskinens identifikasjonsetikett.

[1] **PL - DANE TECHNICZNE**
[2] Moc znamionowa (*)
[3] Liczba obrotów na minutę (*)
[4] Instalacja elektryczna
[5] Koła przednie
[6] Koła tylne
[7] Ciśnienie powietrza kół przednich
[8] Ciśnienie powietrza kół tylnych
[9] Masa (*)
[10] Średnica wewnętrzna skręcania (minimalna średnica nieskoszonej trawy) lewa strona
[11] Wysokość koszenia
[12] Szerokość koszenia
[13] Pojemność pojemnika na trawę
[14] Napęd mechaniczny
Szybkość postępu (przybliżona) przy 3000 min^{-1}
[15] Napęd hydrostatyczny
Szybkość postępu (przybliżona) przy 3000 min^{-1}
[16] Limit prędkości z łańcuchami (jeżeli przewidziane)
[17] Wymiary
[18] Długość z pojemnikiem (długość bez pojemnika)
[19] Szerokość
[20] Wysokość
[21] Kod agregatu tnącego
[29] Poziom ciśnienia akustycznego
[30] Błąd pomiaru
[31] Poziom mocy akustycznej zmierzony
[32] Gwarantowany poziom mocy akustycznej
[33] Poziom drgań na stanowisku kierowcy
[34] Poziom drgań na kierownicy
[40] **AKCESORIA**
[41] Zestaw mulczujący
[42] Ładowarka akumulatora
[43] Zestaw do holowania
[44] Zestaw osłony tylnego wyrzutu trawy
[45] Pokrowiec
[46] Zestaw przednich obciążników
[47] Łańcuchy przeciwśniegowe 18”
[48] Przyczepa
[49] Rozrzutnik
[50] Walec do trawy
[51] Pług śnieżny

* W celu uzyskania konkretnych danych, należy się odnieść do wskazówek zamieszczonych na tabliczce identyfikacyjnej maszyny.

[1] **PT - DADOS TÉCNICOS**
[2] Potência nominal (*)
[3] Rotações por minuto (*)
[4] Instalação elétrica
[5] Pneus dianteiros
[6] Pneus traseiros
[7] Pressão dos pneus dianteiros
[8] Pressão dos pneus traseiros
[9] Massa (*)
[10] Diâmetro interno de viragem (diâmetro mínimo com a relva não cortada) lado esquerdo
[11] Altura de corte
[12] Largura de corte
[13] Capacidade do saco de recolha
[14] Transmissão mecânica
Velocidade de avanço (indicativa) a 3000 min^{-1}
[15] Transmissão hidrostática
Velocidade de avanço (indicativa) a 3000 min^{-1}
[16] Limite de velocidade com correntes de neve (se o acessório for previsto)
[12] Dimensões
[18] Comprimento com saco (comprimento sem saco)
[19] Largura
[20] Altura
[21] Código dispositivo de corte
[29] Nível de pressão acústica
[30] Incerteza de medição
[31] Nível de potência acústica medido
[32] Nível de potência acústica garantido
[33] Nível de vibrações no local de condução
[34] Nível de vibrações no volante
[40] **ACESSÓRIOS**
[41] Kit para “mulching”
[42] Carregador de baterias de manutenção
[43] Kit tração
[44] Kit proteção de descarga traseira
[45] Lona de cobertura
[46] Kit de pesos dianteiros
[47] Correntes para neve 18”
[48] Reboque
[49] Espalhador
[50] Rolo para relva
[51] Limpa-neves com lâmina

* Para o dado específico, consulte a etiqueta de identificação da máquina.

[1] **RO - DATE TEHNICE**
[2] Putere nominală (*)
[3] Rotații pe minut (*)
[4] Instalație electrică
[5] Pneuri față
[6] Pneuri spate
[7] Presiune roți față
[8] Presiune roți spate
[9] Masă (*)
[10] Diametrul interior viraj (diametru minim iarbă netunsă) latura stângă
[11] Înălțime de tăiere
[12] Lățime de tăiere
[13] Capacitatea sacului de colectare
[14] Transmisie mecanică - Viteza de avans (indicativă) la 3000 min^{-1}
[15] Transmisie hidrostatică- Viteză de avans (indicativă) la 3000 min^{-1}
[16] Limită de viteză cu lanțuri de zăpadă (dacă acest accesoriu este prevăzut)
[17] Dimensiuni
[18] Lungime cu sac (lungime fără sac)
[19] Lățime
[20] Înălțime
[21] Codul dispozitivului de tăiere
[29] Nivel de presiune acustică
[30] Nesiguranță în măsurare
[31] Nivel de putere acustică măsurat
[32] Nivel de putere acustică garantat
[33] Nivel de vibrații la locul conducătorului
[34] Nivel de vibrații la volan
[40] **ACCESORII**
[41] Kit pentru „mulching”
[42] Încărcător de baterie de întreținere
[43] Kit de remorcare
[44] Set de protecție pentru evacuare posterioară
[45] Prelată pentru acoperire
[46] Set greutăți echilibrare ant.
[47] Lanțuri de zăpadă 18”
[48] Remorcă
[49] Distribuitor
[50] Rolă pentru iarbă
[51] Utilaj de deszăpezire cu lamă

* Pentru informația specifică, consultați datele de pe eticheta de identificare a mașinii.

[1] **RU - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
[2] Номинальная мощность (*)
[3] Число оборотов в минуту (*)
[4] Электропроводка
[5] Передние шины
[6] Задние шины
[7] Давление в передних шинах
[8] Давление в задних шинах
[9] Масса (*)
[10] Внутренний диаметр поворота (минимальный диаметр нескошенной травы) с левой стороны
[11] Высота скашиваемой травы
[12] Ширина скашивания
[13] Вместимость контейнера для сбора травы
[14] Механическая трансмиссия - Скорость передвижения (ориентировочная) при 3000 мин$^{-1}$
[15] Гидростатическая трансмиссия - Скорость передвижения (ориентировочная) при 3000 мин$^{-1}$
[16] Предел скорости с цепями противоскольжения (если предусмотрено это дополнительное оборудование)
[17] Габариты
[18] Длина с контейнером (длина без контейнера)
[19] Ширина
[20] Высота
[21] Код режущего приспособления
[29] Уровень звукового давления
[30] Погрешность измерения
[31] Измеренный уровень звуковой мощности
[32] Гарантируемый уровень звуковой мощности
[33] Уровень вибрации на месте водителя
[34] Уровень вибрации на руле
[40] **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
[41] комплект для мульчирования
[42] Поддерживающее зарядное устройство
[43] Прицепное устройство
[44] Комплект защиты заднего выброса
[45] Защитный чехол
[46] Комплект передних противовесов
[47] Цепи противоскольжения 18”
[48] Прицеп
[49] Разбрасыватель
[50] Валок для травы
[51] Шнекороторный снегоочиститель

* Точное значение см. на идентификационном ярлыке машины

[1] **SK - TECHNICKÉ PARAMETRE**
[2] Menovitý výkon (*)
[3] Otáčky za minútu (*)
[4] Elektroinštalácia
[5] Predné pneumatiky
[6] Zadné pneumatiky
[7] Tlak hustenia predných pneumatík
[8] Tlak hustenia zadných pneumatík
[9] Hmotnosť (*)
[10] Vnútorný priemer zatáčania (minimálny priemer nepokosenej trávy) ľavá strana
[11] Výška kosenia
[12] Šírka orezávania
[13] Kapacita zberného koša
[14] Mechanická prevodovka - Rýchlosť pohybu (približná) pri 3000 min^{-1}
[15] Hydrostatická prevodovka Rýchlosť pohybu (približná) pri 3000 min^{-1}
[16] Hraničná rýchlosť so snehovými reťazami (ak sa jedná o určené príslušenstvo)
[17] Rozmery
[18] Dĺžka s košom (dĺžka bez koša)
[19] Šírka
[20] Výška
[21] Kód kosiaceho zariadenia
[29] Úroveň akustického tlaku
[30] Nepresnosť merania
[31] Úroveň nameraného akustického výkonu
[32] Úroveň zaručeného akustického výkonu
[33] Úroveň vibrácií na mieste vodiča
[34] Úroveň vibrácií na volante
[40] **PRÍSLUŠENSTVO**
[41] Súprava pre mulčovanie
[42] Udržiavacia nabíjačka akumulátora
[43] Súprava ťažného zariadenia
[44] Súprava ochranného krytu zadného vyhadzovania
[45] Krycia plachta
[46] Súprava predných závaží
[47] Snehové reťaze 18”
[48] Príves
[49] Posypávač
[50] Valec na valcovanie trávy
[51] Snehová radlica

* Ohľadne uvedeného parametra vychádzajte z hodnoty uvedenej na identifikačnom štítku stroja.

[1] **SL - TEHNIČNI PODATKI**
[2] Nazivna moč (*)
[3] Vrtljaji na minuto (*)
[4] Električna napeljava
[5] Prednje pnevmatike
[6] Zadnje pnevmatike
[7] Tlak v prednjih pnevmatikah
[8] Tlak v zadnjih pnevmatikah
[9] Masa (*)
[10] Notranji premer ovinka (minimalni premer nepokošene trave) – leva stran
[11] Višina košnje
[12] Širina reza
[13] Kapaciteta zbiralne košare
[14] Mehanski menjalnik - Hitrost vožnje (približna) pri 3000 min^{-1}
[15] Hidrostatični menjalnik - Hitrost vožnje (približna) pri 3000 min^{-1}
[16] Omejitev hitrosti ob montiranih snežnih verigah (če so predvidene kot oprema)
[17] Dimenzije
[18] Dĺžka s košom (dĺžka bez koša)
[19] Širina
[20] Višina
[21] Šifra rezalne naprave
[29] Raven zvočnega tlaka
[30] Merilna negotovost
[31] Izmerjena raven zvočne moči
[32] Zajamčena raven zvočne moči
[33] Stopnja vibracij na voznikovem sedežu
[34] Nivo vibracij na volanu
[40] **DODATNA OPREMA**
[41] komplet za mulčenje
[42] Polnilnik akumulatorja za vzdrževanje
[43] Komplet za vleko
[44] Komplet ščitnika zadnjega izmeta
[45] Prekrivno platno
[46] Komplet prednjih uteži
[47] Snežne verige 18”
[48] Prikolica
[49] Trosilec
[50] Valj za travo
[51] Snežni plug z nožem

* Za specifični podatek glej identifikacijsko nalepko stroja.

[1] **SR - TEHNIČKI PODACI**
[2] Nazivna snaga (*)
[3] Obrtaji u minuti (*)
[4] Električna instalacija
[5] Prednje gume
[6] Zadnje gume
[7] Pritisak vazduha u prednjim gumama
[8] Pritisak vazduha u zadnjim gumama
[9] Masa (*)
[10] Unutrašnji prečnik skretanja (najmanji prečnik nepokošene trave) levo
[11] Visina košenja
[12] Širina košenja
[13] Kapacitet vreće za skupljanje trave
[14] Mehanički prenos Brzina kretanja (orijentaciono) na 3000 min^{-1}
[15] Hidrostatički prenos Brzina kretanja (orijentaciono) na 3000 min^{-1}
[16] Ograničenje brzine s lancima za sneg (ukoliko su oni predviđeni kao dodatna oprema)
[17] Dimenzije
[18] Dužina s vrećom (dužina bez vreće)
[19] Širina
[20] Visina
[21] Šifra rezne glave
[29] Nivo zvučnog pritiska
[30] Merna nesigurnost
[31] Izmereni nivo zvučne snage
[32] Garantovani nivo zvučne snage
[33] Nivo vibracija na mestu vozača
[34] Nivo vibracija na volanu
[40] **DODATNA OPREMA**
[41] Komplet za malčiranje
[42] Punjač akumulatora za održavanje
[43] Komplet za vuču
[44] Komplet štitnika za izbacivanje otpozadi
[45] Pokrovna cerada
[46] Komplet prednjih tegova
[47] Lanci za sneg 18”
[48] Prikolica
[49] Posipač
[50] Valjak za travu
[51] Plug za sneg s nožem

• Za specifični podatak, pogledajte podatke navedene na identifikacijskoj nalepnici mašine.

[1] **SV - TEKNISKA SPECIFIKATIONER**
[2] Nominell effekt (*)
[3] Varv i minuten (*)
[4] Elanläggning
[5] Framdäck
[6] Backdäck
[7] Däcktryck fram
[8] Däcktryck bak
[9] Vikt (*)
[10] Inre styrningsdiameter (minsta diameter vid oklippt gräs)
[11] Klipphöjd
[12] Klippbredd
[13] Uppsamlingspåsens kapacitet
[14] Mekanisk transm ission Körhastighet (indikativ) vid 3 000 min^{-1}
[15] Hydrostatisk transmission Körhastighet (indikativ) vid 3 000 min^{-1}
[16] Hastighetsgräns med snökedjor (om tillbehör förutses)
[17] Dimensioner
[18] Längd med påse (längd utan påse)
[19] Bredd
[20] Höjd
[21] Skärenhetens kod
[29] Ljudtrycksnivå
[30] Tvivel med mått
[31] Uppmätt ljudeffektnivå
[32] Garanterad ljudeffektnivå
[33] Vibrationsnivå på förarplatsen
[34] Vibrationsnivå på ratten
[40] **TILLBEHÖR**
[41] Sats för “mulching”
[42] Batteriladdare för utjämningsladdning
[43] Sats för bogsering
[44] Sats med bakre tömningsskydd
[45] Presenning
[46] Sats med framvikter
[47] Snökedjor 18”
[48] Spridare
[49] Släp
[50] Vals för gräs
[51] Snöröjare med blad

* För specifik information, se uppgifterna på maskinens märkplåt.

[1] **TR - TEKNİK VERİLER**
[2] Nominal güç (*)
[3] Dakikadaki devir sayısı (*)
[4] Elektrik tesisi
[5] Ön tekerlekler
[6] Arka tekerlekler
[7] Ön şişirme basıncı
[8] Arka şişirme basıncı
[9] Kütle (*)
[10] Sol yan direksiyon çevirme iç çapı (kesilmemiş çim minimum çapı)
[11] Kesim yüksekliği
[12] Kesim genişliği
[13] Toplama sepeti kapasitesi
[14] Mekanik transmisyon 3000 dak^{-1}de ilerleme hızı (yaklaşık)
[15] Hidrostatik transmisyon 3000 dak^{-1}de ilerleme hızı (yaklaşık)
[16] Kar zincirleri ile (aksesuar öngörülmüş ise) hız limiti
[17] Ebatlar
[18] Sepetli uzunluk (sepetsiz uzunluk)
[19] Genişlik
[20] Yükseklik
[21] Kesim düzeni kodu
[29] Ses basınç seviyesi
[30] Ölçü belirsizliği
[31] Ölçülen ses gücü seviyesi
[32] Garanti edilen ses gücü seviyesi
[33] Sürücü mahalinde titreşim seviyesi
[34] Direksiyonda titreşim seviyesi
[40] **AKSESUARLAR**
[41] “Malçlama” Kıtı
[42] Koruma Batarya Şarjö
[43] ÇEKİŞ KİTİ
[44] Arka tahliye koruma kıtı
[45] Kaplama kilifi
[46] Ön ağirlik kıtı
[47] Kar zincirleri 18”
[48] Römork
[49] Serpıcı
[50] Çım sılındırı
[51] Bıçakli kar temizleme makınesı

* Spesifik değer için, makine belirleme etiketinde belirtilenleri referans alın

IT **ATTENZIONE: PRIMA DI USARE LA MACCHINA, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE LIBRETTO. Conservare per ogni futura necessità.**

Per il motore e la batteria, leggere i relativi manuali di istruzioni.

INDICE

1. NORME DI SICUREZZA 1
2. CONOSCERE LA MACCHINA 5
3. SBALLAGGIO E MONTAGGIO 6
4. COMANDI E STRUMENTI DI CONTROLLO 8
5. NORME D'USO 10
   - 5.1 Raccomandazioni per la sicurezza .. 10
   - 5.2 Criteri di intervento dei dispositivi di sicurezza 10
   - 5.3 Operazioni preliminari prima di iniziare il lavoro 10
   - 5.4 Uso della macchina 11
   - 5.5 Uso sui terreni in pendenza 14
   - 5.6 Alcuni consigli per mantenere un bel prato 15
6. MANUTENZIONE 15
   - 6.1 Raccomandazioni per la sicurezza .. 15
   - 6.2 Manutenzione ordinaria 15
   - 6.3 Interventi sulla macchina 17
7. GUIDA ALLA IDENTIFICAZIONE DEGLI INCONVENIENTI 18
8. ACCESSORI 20

COME LEGGERE IL MANUALE

Nel testo del manuale, alcuni paragrafi contenenti informazioni di particolare importanza, ai fini della sicurezza o del funzionamento, sono evidenziati in modo diverso, secondo questo criterio:

NOTA *oppure* **IMPORTANTE**

Fornisce precisazioni o altri elementi a quanto già precedentemente indicato, nell'intento di non danneggiare la macchina, o causare danni.

⚠ ATTENZIONE! ***Possibilità di lesioni personali o a terzi in caso di inosservanza.***

⚠ PERICOLO! ***Possibilità di gravi lesioni personali o a terzi con pericolo di morte, in caso di inosservanza.***

Nel manuale sono descritte diverse versioni di macchina, che possono differire tra loro principalmente per:
- tipo di trasmissione: con cambio meccanico o con regolazione continua idrostatica della velocità. I modelli a trasmissione idrostatica sono riconoscibili dalla scritta "HYDRO" apposta sull'etichetta di identificazione (vedi 2.2);
- presenza di componenti o accessori non sempre disponibili nelle varie zone di commercializzazione;
- particolari allestimenti.

Il simbolo "➪" evidenzia ogni differenza ai fini dell'utilizzo ed è seguito dall'indicazione della versione a cui si riferisce.

NOTA *Tutte le indicazioni "anteriore", "posteriore", "destro" e "sinistro" si intendono riferite alla posizione dell'operatore seduto (Fig. 1.1).*

IMPORTANTE *Per tutte le operazioni di uso e manutenzione relative al motore e alla batteria non descritte nel presente manuale, consultare gli specifici manuali di istruzioni, che costituiscono parte integrante della documentazione fornita.*

1. NORME DI SICUREZZA da osservare scrupoloamente

A) ADDESTRAMENTO

1) ATTENZIONE! Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di usare la macchina. Prendere familiarità con i comandi e con un uso appropriato della macchina. Imparare ad arrestare rapidamente il motore. L'inosservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare incendi e/o gravi lesioni. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per consultarle in futuro.
2) Non permettere mai che la macchina venga utilizzata da bambini o da persone che non abbiano la necessaria dimestichezza con le istruzioni. Le leggi locali possono fissare un'età minima per l'utilizzatore.
3) Non utilizzare mai la macchina con persone, in particolare bambini o animali nelle vicinanze.
4) Non utilizzare mail la macchina se l'utilizzatore è in condizione di stanchezza o malessere, oppure ha assunto farmaci, droghe, alcool o sostanze nocive alle sue capacità di riflessi e attenzione.
5) Ricordare che l'operatore o utilizzatore è responsabile di incidenti e imprevisti che si possono verificare ad altre persone o alle loro proprietà. Rientra nella responsabilità dell'utilizzatore la valutazione dei rischi potenziali del terreno su cui si deve lavorare, nonché prendere tutte le precauzioni necessarie per garantire la

sua e altrui sicurezza, in particolare sui pendii, terreni accidentati, scivolosi o instabili.
6) Nel caso si voglia cedere o prestare ad altri la macchina, assicurarsi che l'utilizzatore prenda visione delle istruzioni d'uso contenute nel presente manuale.
7) Non trasportare bambini o altri passeggeri sulla macchina, poiché potrebbero cadere e procurarsi lesioni gravi o pregiudicare una guida sicura.
8) Il conducente delle macchina deve seguire scrupolosamente le istruzioni per la guida e in particolare:
– Non distrarsi e mantenere la necessaria concentrazione durante il lavoro;
– Tenere presente che la perdita di controllo di una macchina che scivola su un pendio non può essere recuperata con l'uso del freno. Le cause principali di perdita di controllo sono:
  • Mancanza di aderenza delle ruote;
  • Velocità eccessiva;
  • Frenatura inadeguata;
  • Macchina inadeguata all'impiego;
  • Mancanza di conoscenza sugli effetti che possono derivare dalle condizioni del terreno, specialmente sui pendii;
  • Utilizzo scorretto come veicolo da traino.
9) La macchina è fornita di una serie di microinterruttori e di dispositivi di sicurezza che non devono mai essere manomessi o rimossi, pena il decadimento della garanzia ed il declino di ogni responsabilità del costruttore. Prima di utilizzare la macchina, controllare sempre che i dispositivi di sicurezza funzionino.

B) OPERAZIONI PRELIMINARI

1) Quando si utilizza la macchina indossare sempre calzature da lavoro resistenti, antiscivolo e pantaloni lunghi. Non azionare la macchina a piedi scalzi o con sandali aperti. Evitare di indossare catene, braccialetti, indumenti con parti svolazzanti, o provvisti di lacci o cravatte. Raccogliere i capelli lunghi. Indossare sempre cuffie protettive.
2) Ispezionare a fondo tutta l'area di lavoro e togliere tutto ciò che potrebbe venire espulso dalla macchina o danneggiare l'assieme dispositivo di taglio e il motore (sassi, rami, fili di ferro, ossi, ecc.).
3) ATTENZIONE: PERICOLO! La benzina è altamente infiammabile.
– Conservare il carburante in appositi contenitori;
– Rabboccare il carburante, utilizzando un imbuto, solo all'aperto e non fumare durante questa operazione e ogni volta che si maneggia il carburante;
– Rabboccare prima di avviare il motore; non aggiungere benzina o togliere il tappo del serbatoio quando il motore è in funzione o è caldo;
– Se fuoriesce della benzina, non avviare il motore, ma allontanare la macchina dall'area nella quale il carburante è stato versato, ed evitare di creare possibilità di incendio, fintanto che il carburante non sia evaporato ed i vapori di benzina non si siano dissolti;
– Rimettere sempre e serrare bene i tappi del serbatoio e del contenitore della benzina.
4) Sostituire i silenziatori difettosi.
5) Prima dell'uso, procedere ad una verifica generale della macchina ed in particolare:
dell'aspetto del dispositivo di taglio e controllare che le viti e l'assieme dispositivo di taglio non sia usurato o danneggiato. Sostituire in blocco dispostivi di taglio e le viti danneggiate o usurate, per mantenere l'equilibratura. Le eventuali riparazioni devono essere eseguite presso un centro specializzato.
6) Controllare periodicamente lo stato della batteria, Sostituirla in caso di danni al suo involucro, al coperchio o ai morsetti.
7) Prima di iniziare il lavoro, montare sempre le protezioni all'uscita (sacco di raccolta, protezione di scarico laterale o protezione di scarico posteriore).

C) DURANTE L'UTILIZZO

1) Non azionare il motore in spazi chiusi, dove possono accumularsi pericolosi fumi di monossido di carbonio. Le operazioni di avviamento devono avvenire all'aperto o in luogo ben aerato. Ricordare sempre che i gas di scarico sono tossici.
2) Lavorare solamente alla luce del giorno o con buona luca artificiale e in condizioni di buona visibilità. Allontanare persone, bambini e animali dall'area di lavoro.
3) Se possibile, evitare di lavorare nell'erba bagnata. Evitare di lavorare sotto la pioggia e con rischio di temporali. Non usare la macchina in condizioni di brutto tempo, specialmente con probabilità di lampi.
4) Prima di avviare il motore, disinnestare il dispositivo di taglio o la presa di potenza, mettere la trasmissione in "folle".
5) Prestare particolare attenzione quando ci si avvicina ad ostacoli che potrebbero limitare la visibilità.
6) Inserire il freno di stazionamento quando si parcheggia la macchina.
7) La macchina non deve essere utilizzati su pendii superiori a 10° (17%), a prescindere la senso di marcia.
8) Ricordarsi che non esiste un pendio "sicuro". Muoversi su prati in pendenza richiede una particolare attenzione. Per evitare ribaltamenti o perdita di controllo della macchina:

– Non arrestarsi o ripartire bruscamente in salita o in discesa;
– Innestare dolcemente la trazione e mantenere sempre la trasmissione inserita, specialmente in discesa;
– La velocità deve essere ridotta sui pendii e nelle curve strette;
– Fare attenzione ai dossi, alle cunette e ai pericolo nascosti;
– Non tagliare mai nel senso trasversale del pendio. I prati in pendenza devono essere percorsi nel senso salita/discesa e mai di traverso, facendo molta attenzione ai cambi di direzione e che le ruote a monte non incontrino ostacoli (sassi, rami, radici, ecc.) che potrebbero causare scivolamento laterale, ribaltamento o perdita di controllo della macchina.

9) Ridurre la velocità prima di qualsiasi cambiamento di direzione sui terreni in pendenza e inserire sempre il freno di stazionamento prima di lasciare la macchina ferma e incustodita.
10) Prestare molta attenzione in prossimità di dirupi, fossi o argini. La macchina si può ribaltare se una ruota oltrepassa un bordo o se il bordo cede.
11) Prestare la massima attenzione quando si procedere e si lavora in retromarcia. Guardare dietro di sé prima e durante la retromarcia per assicurarsi che non vi siano ostacoli.
12) Prestare attenzione trainando dei carichi o usando attrezzature pesanti:
– Per le barre di traino, usare soltanto punti di attacco approvati;
– Limitare i carichi a quelli che possono essere controllati agevolmente;
– Non sterzare bruscamente. Fare attenzione durante la retromarcia;
– Utilizzare contrappesi o pesi sulle ruote, quando suggerito nel manuale di istruzioni.

13) Disinnestare il dispositivo di taglio o la presa di potenza nell'attraversamento di zone non erbose, quando ci si sposta da o verso l'area che deve essere tagliata e portare l'assieme del dispositivo di taglio nella posizione più alta.
14) Quando si utilizza la macchina vicino alla strada, fare attenzione al traffico.
15) ATTENZIONE! La macchina non è omologata per l'utilizzo su strade pubbliche. Il suo impiego (ai sensi del Codice della Strada) deve avvenire esclusivamente in aree private chiuse al traffico.
16) Non utilizzare mai la macchina se i ripari sono danneggiati, oppure senza il sacco di raccolta, la protezione di scarico laterale oppure la protezione di scarico posteriore.
17) Non avvicinare mani e piedi accanto o sotto le parti rotanti. Stare sempre lontani dall'apertura di scarico.
18) Non lasciare la macchina ferma nell'erba alta con il motore in moto, per non rischiare di provocare incendi.
19) Quando si utilizzano gli accessori, non dirigere mai lo scarico verso le persone.
20) Utilizzare solo gli accessori approvati dal produttore della macchina.
21) Non utilizzare la macchina se gli accessori/utensili non sono installati nei punti previsti.
22) Prestare attenzione quando si utilizzano sacchi di raccolta e accessori che possono alterare la stabilità della macchina, in particolare sui pendii.
23) Non modificare le regolazioni del motore, e non fare raggiungere al motore un regime di giri eccessivo.
24) Non toccare i componenti del motore che si riscaldano durante l'uso. Rischio di ustioni.
25) Disinnestare il dispositivo di taglio o la presa di potenza, mettere in folle e inserire il freno di stazionamento, fermare il motore e togliere la chiave, (accertandosi che tutte le parti in movimento si siano completamente arrestate):
– Ogni qualvolta si lasci la macchina incustodita o si abbandoni il posto di guida:
– Prima di rimuovere le cause di bloccaggio o prima di disintasare il convogliatore di scarico;
– Prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina;
– Dopo aver colpito un corpo estraneo. Verificare eventuali danni sulla macchina ed effettuare le necessarie riparazioni prima di usarla nuovamente.

26) Disinnestare il dispositivo di taglio o la presa di potenza e fermare il motore, (accertandosi che tutte le parti in movimento si siano completamente arrestate):
– Prima di fare rifornimento di carburante;
– Ogni volta che si toglie o si rimonta il sacco di raccolta;
– Ogni volta che si toglie o si rimonta il deflettore di scarico laterale.
– Prima di regolare l'altezza di taglio, se questa operazione non può essere eseguita dalla postazione del conducente.

27) Disinnestare il dispositivo di taglio o la presa di potenza durante il trasporto e ogni volta che non vengono impiegati.
28) Ridurre il gas prima di fermare il motore. Chiudere l'alimentazione del carburante al termine del lavoro, seguendo le istruzioni fornite sul libretto.
29) Prestare attenzione all'assieme dispositivi di taglio con più di un dispositivo di taglio, poiché un dispositivo di taglio in rotazione può determinare la rotazione degli altri.
30) ATTENZIONE – In caso di rotture o incidenti durante il lavoro, arrestare immediatamente il motore e allontanare la macchina in modo da non provocare ulteriori danni; nel caso di inci-

denti con lesioni personali o a terzi, attivare immediatamente le procedure di pronto soccorso più adeguate alla situazione in atto e rivolgersi ad una Struttura Sanitaria per le cure necessarie. Rimuovere accuratamente eventuali detriti che potrebbero arrecare danni o lesioni a persone o a animali qualora rimanessero inosservati.
31) ATTENZIONE – Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportato nelle presenti istruzioni, sono valori massimi di utilizzo della macchina. L'impiego di un dispositivo di taglio sbilanciato, l'eccessiva velocità di movimento, l'assenza di manutenzione influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza è necessario adottare delle misure preventive atte ad eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; provvedere alla manutenzione della macchina, indossare cuffie antirumore, effettuare delle pause durante il lavoro.

D) MANUTENZIONE E MAGAZZINAGGIO

1) ATTENZIONE! – Togliere la chiave e leggere le relative istruzioni prima di iniziare qualsiasi intervento di pulizia o manutenzione. Indossare indumenti adeguati e guanti di lavoro in tutte le situazioni di rischio per le mani.
2) ATTENZIONE! – Non usare mai la macchina con parti usurate o danneggiate. I pezzi guasti o deteriorati devono essere sostituiti e mai riparati. Usare solo ricambi originali: l'uso di ricambi non originali e/o non correttamente montati compromette la sicurezza della macchina, può causare incidenti o lesioni personali e solleva il Costruttore da ogni obbligo o responsabilità.
3) Tutte le operazioni di manutenzione e di regolazione non descritte in questo manuale devono essere eseguite dal vostro Rivenditore o da un Centro specializzato, che dispone delle conoscenze e delle attrezzature necessarie affinché il lavoro sia correttamente eseguito, mantenendo il grado di sicurezza originale della macchina. Operazioni eseguite presso strutture inadeguate o da persone non qualificate comportano il decadimento di ogni forma di Garanzia e di ogni obbligo o responsabilità del Costruttore.
4) Dopo ogni uso, togliere la chiave e controllare eventuali danni.
5) Mantenere serrati dadi e viti, per essere certi che la macchina sia sempre in condizioni sicure di funzionamento. Una manutenzione regolare è essenziale per la sicurezza e per mantenere il livello delle prestazioni.
6) Controllare regolarmente che le viti del dispositivo di taglio siano serrate correttamente.
7) Indossare guanti da lavoro per maneggiare i dispositivi di taglio, per smontarli o rimontarli.
8) Curare l'equilibratura dei dispositivi di taglio quando vengono affilati. Tutte le operazioni riguardanti i dispositivi di taglio (smontaggio, affilatura, equilibratura, rimontaggio e/o sostituzione) sono lavori impegnativi che richiedono una specifica competenza oltre all'impiego di apposite attrezzature; per ragioni di sicurezza, occorre pertanto che siano sempre eseguite presso un centro specializzato.
9) Controllare regolarmente il funzionamento dei freni. È importante effettuare la manutenzione dei freni e, se necessario, ripararli.
10) Controllare di frequente la protezione di scarico laterale, oppure la protezione di scarico posteriore, il sacco di raccolta e la griglia di aspirazione. Sostituirli se danneggiati.
11) Sostituire gli adesivi che riportano istruzioni e messaggi di avvertenza, se danneggiati.
12) Quando la macchina deve essere riposta o lasciata incustodita, abbassare l'assieme dispositivi di taglio.
13) Riporre la macchina in un luogo inaccessibile ai bambini.
14) Non riporre la macchina con della benzina nel serbatoio in un locale dove i vapori di benzina potrebbero raggiungere una fiamma, una scintilla o una forte fonte di calore.
15) Lasciare raffreddare il motore prima di collocare la macchina in un qualsiasi ambiente.
16) Per ridurre il rischio di incendio, mantenere il motore, il silenziatore di scarico, l'alloggiamento della batteria e la zona di magazzinaggio della benzina liberi da residui d'erba, foglie o grasso eccessivo. Svuotare il sacco di raccolta e non lasciare contenitori con l'erba tagliata all'interno di un locale.
17) Per ridurre il rischio di incendi, controllare regolarmente che non vi siano perdite di olio e/o carburante.
18) Se il serbatoio deve essere vuotato, effettuare questa operazione all'aperto e a motore freddo.
19) Non lasciare mai le chiavi inserite o alla portata di bambini o persone non idonee. Togliere sempre la chiave prima di iniziare ogni intervento di manutenzione.

E) TRASPORTO

1) ATTENZIONE! - Se la macchina deve essere trasportata su un camion o un rimorchio, utilizzare rampe di accesso con resistenza, larghezza e lunghezza adeguate. Caricare la macchina con il motore spento, senza conducente e unicamente a spinta, impiegando un numero adeguato di persone. Durante il trasporto, chiudere il rubinetto della benzina (se previsto), abbassare l'assieme dispositivo di taglio o l'accessorio, inserire il freno di stazionamento e as-

sicurare adeguatamente la macchina al mezzo di trasporto mediante funi o catene.

F) TUTELA AMBIENTALE

1) La tutela dell'ambiente deve essere un aspetto rilevante e prioritario nell'uso della macchina, a beneficio della convivenza civile e dell'ambiente in cui viviamo. Evitare di essere un elemento di disturbo nei confronti del vicinato.
2) Seguire scrupolosamente le norme locali per lo smaltimento di imballi, olii, benzina, filtri, parti deteriorate o qualsiasi elemento a forte impatto ambientale; questi rifiuti non devono essere gettati nella spazzatura, ma devono essere separati e conferiti agli appositi centri di raccolta, che provvederanno al riciclaggio dei materiali.
3) Seguire scrupolosamente le norme locali per lo smaltimento dei materiali di risulta dopo il taglio.
4) Al momento della messa fuori servizio, non abbandonare la macchina nell'ambiente, ma rivolgersi a un centro di raccolta, secondo le norme locali vigenti.

2. CONOSCERE LA MACCHINA

2.1 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA E CAMPO DI UTILIZZO

Questa macchina è un attrezzo da giardinaggio, e precisamente un rasaerba con conducente seduto.
La macchina è provvista di un motore, che aziona il dispositivo di taglio, protetto da un carter, nonché un gruppo di trasmissione che provvede al movimento della macchina.

L'operatore è in grado di condurre la macchina e di azionare i comandi principali mantenendosi sempre seduto al posto di guida.

I dispositivi montati sulla macchina prevedono l'arresto del motore e del dispositivo di taglio, entro alcuni secondi, qualora le azioni dell'operatore non fossero conformi alle condizioni di sicurezza previste.

Uso previsto

Questa macchina è progettata e costruita per il taglio dell'erba.
L'utilizzo di particolari accessori, previsti dal Costruttore come equipaggiamento originale o acquistabili separatamente, permette di effettuare questo lavoro secondo varie modalità operative, illustrate in questo manuale o nelle istruzioni che accompagnano i singoli accessori. Parimenti, la possibilità di applicare accessori supplementari (se previsti dal Costruttore) può estendere l'utilizzo previsto ad altre funzioni, secondo i limiti e le condizioni indicate nelle istruzioni che accompagnano l'accessorio stesso.

Tipologia di utente

Questa macchina è destinata all'utilizzo da parte di consumatori, cioè operatori non professionisti. Questa macchina è destinata ad un "uso hobbistico"

Uso improprio

Qualsiasi altro impiego, difforme da quelli sopra citati, può rivelarsi pericoloso e causare danni a persone e/o cose. Rientrano nell'uso improprio (come esempio, ma non solo):
- trasportare sulla macchina o su un rimorchio altre persone, bambini o animali;
- trainare o spingere carichi senza l'utilizzo dell'apposito accessorio previsto per il traino;
- utilizzare la macchina per il passaggio su terreni instabili, scivolosi, ghiacciati, sassosi o sconnessi, pozzanghere o acquitrini che non permettano la valutazione della consistenza del terreno;
- azionare il dispositivo di taglio nei tratti non erbosi;
- utilizzare la macchina per la raccolta di foglie o detriti.

L'uso improprio della macchina comporta il decadimento della garanzia e il declino di ogni responsabilità del Costruttore, riversando sull'utilizzatore gli oneri derivanti da danni o lesioni proprie o a terzi.

2.2 ETICHETTA DI IDENTIFICAZIONE E COMPONENTI DELLA MACCHINA (vedi figure a pag. ii)

1. Livello potenza acustica
2. Marchio di conformità CE
3. Anno di fabbricazione
4. Potenza e velocità di esercizio del motore
5. Tipo di macchina
6. Numero di matricola
7. Peso in kg
8. Nome e indirizzo del Costruttore
9. Tipo di trasmissione
10. Codice articolo

L'esempio della dichiarazione di conformità si trova nella penultima pagina del manuale.

/___/___/___/___/___/___/___/___/

Scrivete qui il numero di matricola della vostra macchina (6).

Immediatamente dopo l'acquisto della macchina, trascrivere i numeri di identificazione (3 - 5 - 6) negli appositi spazi sull'ultima pagina del manuale.

La macchina è composta da una serie di componenti principali, a cui corrispondono le seguenti funzionalità:

11. **Assieme dispositivi di taglio**: è il carter che racchiude i dispositivi di taglio rotanti.
12. **Dispositivi di taglio**: sono gli elementi preposti al taglio dell'erba; le alette poste all'estremità favoriscono il convogliamento dell'erba tagliata verso il canale d'espulsione.
13. **Canale d'espulsione**: è l'elemento di collegamento fra l'assieme dispositivi di taglio e il sacco di raccolta.
14. **Sacco di raccolta**: oltre alla funzione di raccogliere l'erba tagliata, costituisce un elemento di sicurezza, impedendo ad eventuali oggetti raccolti dai dispositivi di taglio di essere scagliati lontano dalla macchina.
15. **Protezione di scarico posteriore (disponibile a richiesta)**: montata al posto del sacco di raccolta, impedisce ad eventuali oggetti raccolti dai dispositivi di taglio di essere scagliati lontano dalla macchina.
16. **Motore**: fornisce il movimento sia dei dispositivi di taglio che della trazione alle ruote; le sue caratteristiche e norme d'uso sono descritte in uno specifico manuale.
17. **Batteria**: fornisce l'energia per l'avviamento del motore; le sue caratteristiche e norme d'uso sono descritte in uno specifico manuale.
18. **Sedile di guida**: è la postazione di lavoro dell'operatore ed è dotato di un sensore che ne rileva la presenza ai fini dell'intervento dei dispositivi di sicurezza.
19. **Etichette di prescrizioni e sicurezza**: rammentano le principali disposizioni per lavorare in sicurezza.

2.3 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

La vostra macchina deve essere utilizzata con prudenza. Per ricordarvelo, sulla macchina sono state poste delle etichette raffiguranti dei pittogrammi, che richiamano le principali precauzioni d'uso. Queste etichette sono considerate come parte integrante della macchina.

Se una etichetta si stacca o diventa illeggibile, contattate il vostro Rivenditore per sostituirla. Il loro significato è spiegato qui di seguito.

31. **Attenzione**: Leggere le istruzioni prima di usare la macchina.
32. **Attenzione:** Togliere la chiave e leggere le istruzioni prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione o riparazione.
33. **Pericolo! Espulsione di oggetti**: Non lavorare senza aver montato la protezione di scarico posteriore o il sacco di raccolta.
34. **Pericolo! Espulsione di oggetti**: Tenere lontane le persone.
35. **Pericolo! Ribaltamento della macchina**: Non usare questa macchina su pendii superiori a 10°.
36. **Pericolo! Mutilazioni**: Assicurarsi che i bambini rimangano a distanza dalla macchina quando il motore è in moto.
37. **Rischio di tagli**. Dispositivi di taglio in movimento. Non introdurre mani o piedi all'interno dell'alloggiamento dei dispositivi di taglio
38. **Attenzione**! Tenersi a distanza dalle superfici calde.

2.4 PRESCRIZIONI PER IL TRAINO

A richiesta, è disponibile un kit per consentire il traino di un piccolo rimorchio; questo accessorio deve essere montato secondo le istruzioni fornite.

41. Nell'uso, non superare i limiti di carico riportati sull'etichetta e rispettare le norme di sicurezza.

NOTA *Le immagini corrispondenti ai testi dei capitoli 3 e seguenti si trovano alle pagg. iii e successive di questo manuale.*

3. SBALLAGGIO E MONTAGGIO

Per motivi di magazzinaggio e trasporto, alcuni componenti della macchina non sono assemblati direttamente in fabbrica, ma devono essere montati dopo la rimozione dall'imballo, seguendo le istruzioni seguenti.

IMPORTANTE *La macchina viene fornita priva di olio motore e benzina. Prima di avviare il motore, effettuare i rifornimenti seguendo le prescrizioni riportate sul libretto del motore.*

⚠ ATTENZIONE! ***Lo sballaggio e il completamento del montaggio devono essere effettuati su una superficie piana e solida, con spazio sufficiente alla movimentazione***

della macchina e degli imballi, avvalendosi sempre degli attrezzi appropriati.

3.1 SBALLAGGIO

All'atto della rimozione dell'imballo, fare attenzione a non perdere tutti i singoli particolari e le dotazioni, e a non danneggiare l'assieme dispositivi di taglio al momento della discesa della macchina dal pallet di base.

L'imballo contiene:
- la macchina vera e propria;
- il volante;
- la copertura del cruscotto;
- il sedile;
- il paraurti anteriore (se non premontato in Fabbrica);
- la batteria;
- il sacco (con le relative istruzioni);
- la parte inferiore della piastra posteriore, i supporti del sacco e i relativi accessori di completamento e di montaggio;
- una busta con:
  - i manuali d'istruzioni e i documenti,
  - i componenti di montaggio del volante e la viteria di montaggio del sedile,
  - la viteria di collegamento dei cavi della batteria,
  - 2 chiavi d'avviamento,
  - 1 fusibile di ricambio da 10 A.

NOTA *Per evitare di danneggiare l'assieme dispositivi di taglio, portarlo alla massima altezza e prestare la massima attenzione al momento della discesa dal pallet di base.*

Trasmissione idrostatica

- Per agevolare la discesa dal pallet e lo spostamento della macchina, portare la leva di sblocco della trasmissione posteriore in pos. «B» (vedi 4.33).

Lo smaltimento degli imballi deve avvenire secondo le disposizioni locali vigenti.

3.2 MONTAGGIO DEL VOLANTE

• Volante Tipo "I" (Fig. 3.1)

Disporre la macchina in piano ed allineare le ruote anteriori.
Montare il mozzo (1) sull'albero (2), avendo cura che la spina (3) sia correttamente inserita nella sede del mozzo.
Applicare la copertura del cruscotto (4) inserendo a scatto i sette agganci nelle rispettive sedi.
Montare il volante (5) sul mozzo (1) in modo che le razze risultino rivolte verso il sedile.
Introdurre il distanziale (6) e fissare il volante tramite la viteria (7) in dotazione, nella sequenza indicata.
Applicare la copertura del volante (8) inserendo a scatto i tre agganci nelle rispettive sedi

• Volante Tipo "II" (Fig. 3.2)

Disporre la macchina in piano ed allineare le ruote anteriori.
Montare il mozzo (1) sull'albero (2), avendo cura che la spina (3) sia correttamente inserita nella sede del mozzo.
Applicare la copertura del cruscotto (4) inserendo a scatto i sette agganci nelle rispettive sedi.
Montare il volante (5) sul mozzo (1) in modo che le razze risultino orientate correttamente.

3.3 MONTAGGIO DEL SEDILE (Fig. 3.3)

Montare il sedile (1) sulla piastra (2) utilizzando le viti (3).

3.4 MONTAGGIO E COLLEGAMENTO BATTERIA (Fig. 3.4)

La batteria (1) è alloggiata sotto il sedile, trattenuta da una molla (2).
Collegare prima il cavo rosso (3) al polo positivo (+) e successivamente il cavo nero (4) al polo negativo (–), utilizzando le viti in dotazione come indicato.
Spalmare i morsetti con del grasso siliconico e curare il corretto posizionamento del cappuccio di protezione del cavo rosso (5).

IMPORTANTE *Provvedere sempre alla completa ricarica, seguendo le indicazioni contenute nel libretto della batteria.*

IMPORTANTE *Per evitare l'intervento della protezione della scheda elettronica, evitare assolutamente di avviare il motore prima della completa ricarica!*

3.5 MONTAGGIO DEL PARAURTI ANTERIORE (se previsto)

• Paraurti Tipo "I" (Fig. 3.5)

Montare il paraurti anteriore (1) sulla parte inferiore del telaio (2) utilizzando le quattro viti (3).

• **Paraurti Tipo “II” (Fig. 3.6)**

Montare i due supporti (1) e (2) sulla parte inferiore del telaio (3) serrando a fondo le viti (4). Fissare il paraurti anteriore (5) ai supporti (1) e (2) per mezzo delle viti (6) e dei dadi (7).

3.6 MONTAGGIO E COMPLETAMENTO DELLA PIASTRA POSTERIORE (Fig. 3.7)

Montare le due staffe inferiori (1) e (2), rispettando il senso di montaggio indicato nella figura, e fissarle con le viti (3) e i dadi (4), serrandoli a fondo.
Rimuovere le due viti (8), che saranno utilizzate successivamente.
Montare la parte inferiore (5) della piastra posteriore e fissarla alle staffe inferiori con le viti (6) e i dadi (7), senza serrarli completamente.
Completare il fissaggio della parte inferiore (5) della piastra posteriore avvitando a fondo le due viti centrali (8) precedentemente rimosse e le quatto viti superiori (9), quindi serrare a fondo i due dadi inferiori(7).
Inserire la leva (11) del segnalatore di sacco di raccolta pieno nella sede (12) e spingerla in basso fino ad avvertire uno scatto.
Montare i due supporti del sacco di raccolta (21) e (22), rispettando il senso di montaggio indicato nella figura, e fissarli con le viti (23) e le rondelle elastiche (24), serrandole a fondo.

4. COMANDI E STRUMENTI DI CONTROLLO

4.1 VOLANTE DI GUIDA (Fig. 4.1 n.1)

Comanda la sterzata delle ruote anteriori.

4.2 LEVA ACCELERATORE (Fig. 4.1 n.2)

Regola il numero dei giri del motore. Le posizioni, indicate dalla targhetta, corrispondono a:

«STARTER» avviamento a freddo

«LENTO» regime minimo del motore

«VELOCE» regime massimo del motore

– La posizione «STARTER» provoca un arricchimento della miscela e deve essere usata in caso di avviamento a freddo e solo per il tempo strettamente necessario.
– Durante i percorsi di trasferimento scegliere una posizione intermedia fra «LENTO» e «VELOCE».
– Durante il taglio dell’erba portare la leva su «VELOCE».

4.2a COMANDO STARTER (se previsto) (Fig. 4.1 n.2a)

Provoca un arricchimento della miscela, e deve essere utilizzato solo per il tempo strettamente necessario in caso di avviamento a freddo.

4.3 COMMUTATORE A CHIAVE (Fig. 4.1 n.3)

O «ARRESTO» tutto spento;

«ACCENSIONE FARI» (se previsti);

I «MARCIA» tutti i servizi attivati;

«AVVIAMENTO» inserisce il motorino di avviamento.

– Rilasciando la chiave dalla posizione «AVVIAMENTO», questa torna automaticamente in posizione «MARCIA».
– Dopo l’avviamento del motore, l’accensione dei fari (se previsti) avviene portando la chiave in posizione «ACCENSIONE FARI»;
– per spegnerli, riportare la chiave su «MARCIA».

4.4 LEVA FRENO DI STAZIONAMENTO (Fig. 4.1 n.4)

Il freno di stazionamento impedisce alla macchina di muoversi dopo averla parcheggiata. La leva di innesto ha due posizioni, corrispondenti a:

«**A**» = Freno disinserito

(P) «**B**» = Freno inserito

– Per inserire il freno di stazionamento premere a fondo il pedale (4.21 oppure 4.31) e portare la leva in posizione «B»; quando si solleva il piede dal pedale, questo rimane bloccato in posizione abbassata.
– Per disinserire il freno di stazionamento, premere il pedale (4.21 oppure 4.31) e la leva si riporta in posizione «A».

4.5 COMANDO DI INNESTO E FRENO DEI DISPOSITIVI DI TAGLIO (Fig. 4.1 n.5)

L’interruttore a fungo permette l’inserimento dei dispositivi di taglio tramite una frizione elettromagnetica:

«**A**» Premuto = Dispositivi di taglio disinnestati

«**B**» Tirato = Dispositivi di taglio innestati

– Se i dispositivi di taglio vengono innestati senza rispettare le condizioni di sicurezza previste, il motore si spegne o non può essere avviato (vedi 5.2).
– Disinnestando i dispositivi di taglio (Pos. «A»), viene contemporaneamente azionato un freno che ne arresta la rotazione entro alcuni secondi.

4.6 LEVA REGOLAZIONE ALTEZZA TAGLIO (Fig. 4.1 n.6)

Questa leva ha sette posizioni indicate da «1» a «7» sulla relativa targhetta, corrispondenti ad altrettante altezze di taglio comprese fra 3 e 8 cm.
– Per passare da una posizione all'altra occorre spostare lateralmente la leva e riposizionarla in una delle tacche di arresto.

4.7 SPIA E DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE ACUSTICA (Fig. 4.1 n.7)

– Il segnale acustico avvisa che il sacco di raccolta è pieno (vedi 5.4.6).
– La spia si accende quando la chiave (4.3) si trova in posizione «MARCIA» e rimane sempre accesa durante il funzionamento.
– Quando lampeggia significa che manca un consenso all'avviamento del motore (vedi 5.2).

4.8 LEVA RIBALTAMENTO SACCO DI RACCOLTA (se prevista) (Fig. 4.1 n.8)

Questa leva, estraibile dalla sua sede, permette di ribaltare il sacco di raccolta per lo svuotamento, riducendo lo sforzo richiesto all'operatore.

4.9 PULSANTE DI CONSENSO TAGLIO IN RETROMARCIA (Fig. 4.1 n.9)

Tenendo premuto il pulsante, è possibile retrocedere con i dispositivi di taglio innestati, senza provocare l'arresto del motore.

Trasmissione meccanica

4.21 PEDALE FRIZIONE / FRENO (Fig. 4.2 n.21)

Questo pedale esplica una duplice funzione: nella prima parte della corsa agisce da frizione inserendo o disinserendo la trazione alle ruote e nella seconda parte si comporta da freno, agendo sulle ruote posteriori.

IMPORTANTE *Occorre prestare la massima attenzione a non indugiare troppo nella fase di frizione per non provocare il surriscaldamento e il conseguente danneggiamento della cinghia di trasmissione del moto.*

NOTA *Durante la marcia è bene non tenere il piede appoggiato sul pedale.*

4.22 LEVA COMANDO CAMBIO DI VELOCITÀ (Fig. 4.2 n.22)

Questa leva ha sette posizioni, corrispondenti alle cinque marce in avanti, alla posizione di folle «N» e di retromarcia «R».

Per passare da una marcia all'altra, premere a metà corsa il pedale (4.21) e spostare la leva secondo le indicazioni riportate sull'etichetta.

⚠ ATTENZIONE! ***L'innesto della retromarcia deve avvenire da fermo.***

Trasmissione idrostatica

4.31 PEDALE FRENO (Fig. 4.3 n.31)

Questo pedale aziona il freno sulle ruote posteriori.

4.32 PEDALE TRAZIONE (Fig. 4.3 n.32)

Tramite questo pedale si inserisce la trazione alle ruote e si regola la velocità della macchina, sia in marcia avanti che in retromarcia.
– Per inserire la marcia in avanti, premere con la punta del piede nella direzione «F»; aumentando la pressione sul pedale aumenta progressivamente la velocità della macchina.
– La retromarcia viene inserita premendo il pedale con il tacco nella direzione «R».
– Rilasciando il pedale, questo ritorna automaticamente in posizione di folle «N».

⚠ ATTENZIONE! ***L'inserimento della retromarcia deve avvenire da fermo.***

NOTA *Se il pedale della trazione viene azionato sia in avanti che in retromarcia con il freno di stazionamento (4.4) inserito, il motore si arresta.*

4.33 LEVA DI SBLOCCO DELLA TRASMISSIONE IDROSTATICA (Fig. 4.3 n.33)

Questa leva ha due posizioni, indicate da una targhetta:

«**A**» = Trasmissione inserita: per tutte le condizioni di utilizzo, in marcia e durante il taglio;

«**B**» = Trasmissione sbloccata: riduce notevolmente lo sforzo richiesto per spostare la macchina a mano, **a motore spento**.

IMPORTANTE *Per evitare di danneggiare il gruppo trasmissione, questa operazione deve essere eseguita solo a motore fermo, con il pedale (4.32) in posizione «N».*

5. NORME D'USO

5.1 RACCOMANDAZIONI PER LA SICUREZZA

⚠ ATTENZIONE! ***Se è previsto un uso prevalente su terreni in pendenza (mai superiore a 10°) è opportuno montare dei contrappesi (forniti a richiesta (vedi 8.6) sotto la traversa delle ruote anteriori, per aumentare la stabilità anteriore e ridurre la possibilità di impennamento.***

IMPORTANTE *Tutti i riferimenti relativi alle posizioni dei comandi sono quelli illustrati nel capitolo 4.*

5.2 CRITERI DI INTERVENTO DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I dispositivi di sicurezza agiscono secondo due criteri:
– impedire l'avviamento del motore se tutte le condizioni di sicurezza non sono rispettate;
– arrestare il motore se anche una sola condizione di sicurezza viene a mancare.

a) Per avviare il motore occorre in ogni caso che:
– la trasmissione sia in "folle";
– i dispositivi di taglio siano disinnestati;
– l'operatore sia seduto.
b) Il motore si arresta quando:
– l'operatore abbandona il sedile;
– si solleva il sacco di raccolta o si toglie la protezione di scarico posteriore con dispositivi di taglio innestati;
– sia innestato il freno di stazionamento senza aver disinnestato i dispositivi di taglio;
– viene azionato il cambio di velocità (vedi 4.22) oppure il pedale della trazione (vedi 4.32) con il freno di stazionamento inserito.

5.3 OPERAZIONI PRELIMINARI PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO

Prima di iniziare a lavorare, è necessario effettuare una serie di controlli e di operazioni, per assicurare che il lavoro si svolga in modo proficuo e nella massima sicurezza.

5.3.1 Regolazione del sedile (Fig. 5.1)

Per variare la posizione del sedile occorre allentare le quattro viti di fissaggio (1) e farlo scorrere lungo le asole del supporto.
Trovata la posizione, serrare a fondo le quattro viti (1).

5.3.2 Pressione degli pneumatici (Fig. 5.2)

La corretta pressione degli pneumatici è condizione essenziale per ottenere un perfetto allineamento dell'assieme dispositivi di taglio e quindi una rasatura uniforme del prato.
Svitare i cappucci di protezione, collegare le valvoline ad una presa d'aria compressa munita di manometro e regolare la pressione ai valori indicati.

5.3.3 Rifornimento di olio e benzina

NOTA *Il tipo di olio e di benzina da impiegare è indicato nel manuale di istruzioni del motore.*

A motore fermo controllare il livello dell'olio del motore: secondo le precise modalità indicate nel manuale del motore deve essere compreso fra le tacche MIN. e MAX dell'astina (Fig. 5.3).

Fare il rifornimento di carburante utilizzando un imbuto avendo cura di non riempire completamente il serbatoio. (Fig. 5.4)
Il contenuto del serbatoio è di circa 6,5 litri.

⚠ PERICOLO! ***Il rifornimento deve avvenire a motore spento in luogo aperto o ben aerato. Ricordare sempre che i vapori di benzina sono infiammabili! NON AVVICINARE FIAMME ALLA BOCCA DEL SERBATOIO PER VERIFICARE IL CONTENUTO E NON FUMARE DURANTE IL RIFORNIMENTO.***

IMPORTANTE *Evitare di versare benzina sulle parti in plastica per non danneggiarle; in caso di fuoriuscite accidentali, risciacquare su-*

bito con acqua. La garanzia non copre i danni alle parti in plastica della carrozzeria o del motore causati dalla benzina.

5.3.4 Montaggio delle protezioni all'uscita (sacco di raccolta o protezione di scarico posteriore)

⚠ ATTENZIONE! ***Non utilizzare mai la macchina senza aver montato le protezioni di scarico!***

Agganciare il sacco di raccolta (1) ai supporti (2) e centrarlo rispetto alla piastra posteriore.
La centratura è assicurata utilizzando il supporto destro come appoggio laterale.
Assicurarsi che il tubo inferiore della bocca del sacco di raccolta si agganci all'apposito arpione di fermo (3) (Fig. 5.5).

Nel caso si volesse lavorare senza il sacco di raccolta, è disponibile, a richiesta, un kit protezione di scarico posteriore (vedi 8.4) che deve essere fissato alla piastra posteriore come indicato nelle relative istruzioni. (Fig. 5.6)

5.3.5 Controllo della sicurezza e dell'efficienza della macchina

1. Verificare che i dispositivi di sicurezza agiscano come indicato (vedi 5.2).
2. Accertare che il freno funzioni regolarmente.
3. Non iniziare il taglio se i dispositivi di taglio vibrano o si hanno dubbi sull'affilatura; ricordare sempre che:
   – Un dispositivo di taglio male affilato strappa l'erba e provoca un ingiallimento del prato.
   – Un dispositivo di taglio allentato causa vibrazioni anomale e può causare pericolo.

⚠ ATTENZIONE! ***Non usare la macchina se non si è sicuri della sua efficienza e sicurezza e contattare immediatamente il vostro Rivenditore per le necessarie verifiche o riparazioni.***

5.4 USO DELLA MACHINA

5.4.1 Avviamento

Per avviare il motore (Fig. 5.7):
– aprire il rubinetto della benzina (1) (se previsto);
– mettere la trasmissione in folle («N») (vedi 4.22 oppure 4.32);
– disinnestare i dispositivi di taglio (vedi 4.5);
– inserire il freno di stazionamento, sui terreni in pendenza;
– nel caso di avviamento a freddo, azionare lo starter (vedi 4.2 oppure 4.2a);
– nel caso di motore già caldo, è sufficiente posizionare la leva fra «LENTO» e «VELOCE»;
– inserire la chiave, ruotarla in posizione «MARCIA» per inserire il circuito elettrico, quindi portarla in posizione «AVVIAMENTO» per avviare il motore;
– rilasciare la chiave ad avviamento avvenuto.

A motore avviato, portare l'acceleratore in posizione di «LENTO».

IMPORTANTE *Lo starter deve essere disinserito non appena il motore gira regolarmente; il suo impiego a motore giù caldo può imbrattare la candela e causare un funzionamento irregolare del motore.*

NOTA *In caso di difficoltà di avviamento, non insistere a lungo con il motorino per evitare di scaricare la batteria e per non ingolfare il motore. Riportare la chiave in posizione «ARRESTO», attendere qualche secondo e ripetere l'operazione. Perdurando l'inconveniente, consultare il capitolo «7» del presente manuale ed il manuale d'istruzioni del motore.*

IMPORTANTE *Tener sempre presente che i dispositivi di sicurezza impediscono l'avviamento del motore quando non sono rispettate le condizioni di sicurezza (vedi 5.2). In questi casi, ripristinato il consenso all'avviamento, occorre riportare la chiave in «ARRESTO» prima di poter avviare nuovamente il motore.*

5.4.2 Marcia avanti e trasferimenti

Durante i trasferimenti:
– disinnestare i dispositivi di taglio;
– portare l'assieme dispositivi di taglio in posizione di massima altezza (posizione «7»);
– portare il comando dell'acceleratore in una posizione intermedia fra «LENTO» e «VELOCE».

Trasmissione meccanica

Azionare il pedale a fondo corsa (vedi 4.21) e portare la leva del cambio in posizione di 1ª marcia (vedi 4.22).

Tenendo premuto il pedale, disinserire il freno di stazionamento; rilasciare gradualmente il pedale che passa così dalla funzione «freno» a quella di «frizione», azionando le ruote posteriori (vedi 4.21).

⚠ ATTENZIONE! ***Il rilascio deve essere graduale per evitare che un innesto troppo brusco possa causare l'impennamen-***

to e la perdita di controllo del mezzo.
Raggiungere gradualmente la velocità voluta agendo sull'acceleratore e sul cambio; per passare da una marcia a un'altra occorre azionare la frizione, premendo il pedale fino a metà della corsa (vedi 4.21).

Trasmissione idrostatica

Disinserire il freno di stazionamento e rilasciare il pedale del freno (vedi 4.31).
Premere il pedale della trazione (ìvedi 4.32) nella direzione «F» e raggiungere la velocità voluta graduando la pressione sul pedale stesso e agendo sull'acceleratore.

⚠ ATTENZIONE! ***L'inserimento della trazione deve avvenire secondo le modalità giù descritte (vedi 4.32) per evitare che un innesto troppo brusco possa causare l'impennamento e la perdita di controllo del mezzo, specialmente sui pendii.***

5.4.3 Frenatura

Rallentare dapprima la velocità della macchina riducendo i giri del motore, quindi premere il pedale del freno (vedi 4.21 oppure 4.31) per ridurre ulteriormente la velocità, fino ad arrestarsi.

Trasmissione idrostatica

Un rallentamento sensibile della macchina si ottiene già rilasciando il pedale della trazione.

5.4.4 Retromarcia

IMPORTANTE *L'innesto della retromarcia deve sempre avvenire da fermo.*

IMPORTANTE *Per poter retrocedere con i dispositivi di taglio innestati, è necessario premere e tenere premuto il pulsante di consenso (vedi 4.9) per non provocare l'arresto del motore.*

Trasmissione meccanica

Azionare il pedale fino ad arrestare la macchina, inserire la retromarcia spostando lateralmente la leva e portandola in posizione «R» (vedi 4.22). Rilasciare gradualmente il pedale per inserire la frizione ed iniziare la retromarcia.

Trasmissione idrostatica

Arrestata la macchina, iniziare la retromarcia premendo il pedale di trazione nella direzione «R» (vedi 4.32).

5.4.5 Taglio dell'erba

(Fig. 5.8) Regolare la posizione dei ruotini antiscalpo (1-se previsti), la cui funzione è quella di ridurre il rischio di strappi nel tappeto erboso, causati dallo strisciamento del bordo dell'assieme dispositivi di taglio su terreni irregolari.
Le tre posizioni di montaggio dei ruotini anteriori permettono di mantenere uno spazio di sicurezza «A» fra il bordo dell'assieme dispositivi di taglio e il terreno.
Per cambiare la posizione, svitare il dado (2) e sfilare il perno (3).
Riposizionare il ruotino (1) nella posizione voluta, quindi rimontare il perno (3), avendo cura che la testa del perno (3) sia rivolta verso l'interno della macchina, e serrare a fondo il dado (2).

⚠ ATTENZIONE! ***Questa operazione va eseguita sempre su entrambi i ruotini, posizionandoli alla medesima altezza, A MOTORE SPENTO E DISPOSITIVI DI TAGLIO DISINNESTATI.***

Per iniziare il taglio:
- portare l'acceleratore in posizione «VELOCE»;
- portare l'assieme dispositivi di taglio in posizione di massima altezza;
- innestare I dispositivi di taglio (vedi 4.5), solo sul tappeto erboso, evitando di innestare I dispositivi di taglio su terreni ghiaiosi o nell'erba troppo alta;
- iniziare l'avanzamento nella zona erbosa in modo molto graduale e con particolare cautela, come già descritto precedentemente
- regolare la velocità di avanzamento e l'altezza di taglio (vedi 4.6) secondo le condizioni del prato (altezza, densità e umidità dell'erba).

⚠ ATTENZIONE! ***Nei tagli su terreni in pendenza occorre ridurre la velocità di avanzamento per garantire le condizioni di sicurezza (vedi 1A-C7-8-9).***

In ogni caso occorre ridurre la velocità ogni volta che si avverte un calo di giri del motore, tenendo presente che non si otterrà mai un buon taglio dell'erba se la velocità di avanzamento è troppo alta in relazione alla quantità di erba tagliata.

Disinnestare i dispositivi di taglio e portare l'assieme dispositivi di taglio in posizione di massima altezza ogni volta che si rendesse necessario superare un ostacolo.

5.4.6 Svuotamento del sacco di raccolta (Fig. 5.9)

NOTA *Lo svuotamento del sacco di raccolta è eseguibile solo con dispositivi di taglio disinnestati; in caso contrario, si arresterebbe il motore.*

Non lasciare che il sacco di raccolta si riempia troppo, per evitare di intasare il canale di espulsione.
Un segnale acustico segnala il riempimento del sacco di raccolta; a questo punto:
– disinnestare i dispositivi di taglio (vedi 4.5) e il segnale si interrompe;
– ridurre il regime del motore;
– mettere in folle (N) (vedi 4.22 Trasmissione meccanica oppure 4.32 Trasmissione idrostatica) ed arrestare l'avanzamento;
– inserire il freno di stazionamento sui pendii;
– estrarre la leva (1- se prevista) o afferrare la maniglia posteriore (1a) e ribaltare il sacco di raccolta per svuotarlo;
– richiudere il sacco di raccolta in modo che resti agganciato all'arpione di fermo (2).

5.4.7 Svuotamento del canale d'espulsione

Un taglio d'erba molto alta o bagnata, unito ad una velocità di avanzamento troppo elevata, può causare l'intasamento del canale d'espulsione. In caso di intasamento occorre:
– arrestare l'avanzamento, disinnestare i dispositivi di taglio e arrestare il motore;
– togliere il sacco di raccolta o la protezione di scarico posteriore;
– rimuovere l'erba accumulata, agendo dalla parte dell'apertura di scarico del canale.

⚠ ATTENZIONE! ***Questa operazione deve sempre avvenire a motore spento.***

5.4.8 Fine del taglio

Terminata la rasatura, disinnestare i dispositivi di taglio, ridurre il numero dei giri del motore ed effettuare il percorso di ritorno con l'assieme dispositivi di taglio in posizione di massima altezza.

5.4.9 Fine Lavoro

Arrestare la macchina, mettere la leva dell'acceleratore in posizione «LENTO» e spegnere il motore portando la chiave in posizione «ARRESTO».
A motore spento, chiudere il rubinetto (1) della benzina (se previsto) (Fig. 5.10).

⚠ ATTENZIONE! ***Per evitare possibili ritorni di fiamma, portare l'acceleratore in posizione di «LENTO» per 20 secondi prima di spegnere il motore.***

IMPORTANTE *Per preservare la carica della batteria, non lasciare la chiave in posizione di «MARCIA» oppure «ACCENSIONE FARI» quando il motore non è in moto.*

5.4.10 Pulizia della macchina

Dopo ogni utilizzo, ripulire l'esterno della macchina, svuotare il sacco di raccolta e scuoterlo per ripulirlo dai residui d'erba e terriccio.

Ripassare le parti in plastica della carrozzeria con una spugna imbevuta d'acqua e detersivo, facendo ben attenzione a non bagnare il motore, i componenti dell'impianto elettrico e la scheda elettronica posta sotto il cruscotto.

IMPORTANTE *Non usare mai lance a pressione o liquidi aggressivi per il lavaggio della carrozzeria e del motore!*

⚠ ATTENZIONE! ***È necessario che sulla parte superiore dell'assieme dispositivi di taglio non si accumulino detriti e residui di erba essiccata, al fine di mantenere il livello ottimale di efficienza e di sicurezza della macchina.***

Dopo ogni utilizzo, procedere ad una accurata pulizia dell'assieme dispositivi di taglio, per rimuovere ogni residuo d'erba o detriti.

⚠ ATTENZIONE! ***Durante la pulizia dell'assieme dispositivi di taglio, indossare occhiali protettivi ed allontanare persone o animali dall'area circostante.***
a) Il lavaggio dell'interno dell'assieme dispositivi di taglio e del canale d'espulsione deve essere eseguito su un pavimento solido, con:
– il sacco di raccolta o la protezione di scarico posteriore montati;
– l'operatore seduto;
– l'assieme dispositivi di taglio in posizione «1»;
– il motore in moto;
– la trasmissione in folle;
– i dispositivi di taglio innestati.

Collegare alternativamente un tubo per l'acqua agli appositi raccordi (1), facendovi affluire

dell'acqua per alcuni minuti ciascuno, con i dispositivi di taglio in movimento. (Fig. 5.11)

IMPORTANTE *Per non pregiudicare il buon funzionamento della frizione elettromagnetica:*
- *evitare che la frizione venga a contatto con olio;*
- *non indirizzare getti d'acqua ad alta pressione direttamente sul gruppo frizione;*
- *non pulire la frizione con benzina.*

Togliere poi il sacco di raccolta, svuotarlo, risciacquarlo e riporlo in modo da favorire una rapida asciugatura.

b) Per la pulizia della parte superiore dell'assieme dispositivi di taglio:
- abbassare completamente l'assieme dispositivi di taglio (posizione «1»);
- soffiare con un getto d'aria compressa attraverso le aperture delle protezioni destra e sinistra (Fig. 5.11).

5.4.11 Rimessaggio e inattività prolungata

Se si prevede un prolungato periodo di inattività (superiore a 1 mese), provvedere a scollegare i cavi della batteria e seguire le indicazioni contenute nel manuale di istruzioni del motore.

(Fig. 5.12) Svuotare il serbatoio del carburante scollegando il tubo (1) posto all'ingresso del filtrino della benzina (2), raccogliendo il carburante in un contenitore adeguato.

Ricollegare il tubo (1) facendo attenzione a riposizionare correttamente la fascetta (3).
Riporre la macchina in un ambiente asciutto, al riparo dalle intemperie e, possibilmente, ricoprirla con un telo (vedi 8.5).

IMPORTANTE *La batteria deve essere conservata in un luogo fresco e asciutto. Ricaricare sempre la batteria prima di un lungo periodo di inattività (superiore a 1 mese) e provvedere alla ricarica prima di riprendere l'attività (vedi 6.2.3).*
Alla ripresa del lavoro, accertarsi che non vi siano perdite di benzina dai tubi, dal rubinetto e dal carburatore.

5.4.12 Dispositivo di protezione della scheda

La scheda elettronica è munita di una protezione autoripristinante che interrompe il circuito in caso di anomalie nell'impianto elettrico; l'intervento provoca l'arresto del motore ed è segnalato dallo spegnimento della spia.
Il circuito si ripristina automaticamente dopo qualche secondo; ricercare e rimuovere le cause del guasto per evitare il ripetersi delle interruzioni.

IMPORTANTE *Per evitare l'intervento della protezione:*
- *non invertire la polarità della batteria;*
- *non far funzionare la macchina senza la batteria, per non causare anomalie nel funzionamento del regolatore di carica;*
- *fare attenzione a non causare corto circuiti.*

5.5 USO SU TERRENI IN PENDENZA (Fig. 5.13)

Rispettare i limiti indicati (**max 10° - 17%**).

⚠ ATTENZIONE! ***Nei terreni in pendenza occorre iniziare la marcia avanti con particolare cautela per evitare l'impennamento della macchina. Ridurre la velocità d'avanzamento prima di affrontare un pendio, specialmente in discesa.***

⚠ PERICOLO! ***Non inserire mai la retromarcia per ridurre la velocità in discesa: questo potrebbe causare la perdita di controllo del mezzo, specialmente su terreni scivolosi.***

Trasmissione meccanica

⚠ PERICOLO! ***Non percorrere mai le discese con il cambio in folle o la frizione disinnestata! Inserire sempre una marcia bassa prima di lasciare la macchina ferma e incustodita.***

Trasmissione idrostatica

Percorrere le discese senza azionare il pedale della trazione (vedi 4.32), al fine di sfruttare l'effetto frenante della trasmissione idrostatica, quando la trasmissione non è inserita.

5.6 ALCUNI CONSIGLI PER MANTENERE UN BEL PRATO

1. Per mantenere un prato di bell'aspetto, verde e soffice, è necessario che sia tagliato regolarmente e senza traumatizzare l'erba. Il prato può essere costituito da erbe di diverse tipologie. Con tagli frequenti, crescono maggiormente le erbe che sviluppano molte radici e formano una solida coltre erbosa; al contrario, se i tagli avvengono con minore frequenza, si sviluppano prevalentemente

erbe alte e selvatiche (trifoglio. margherite. ecc.).
2. È sempre preferibile tagliare l'erba con il prato ben asciutto.
3. I dispositivi di taglio devono essere integri e ben affilati, in modo che la recisione sia netta e senza sfrangiature che portano ad un ingiallimento delle punte.
4. Il motore deve essere utilizzato al massimo dei giri, sia per assicurare un taglio netto dell'erba che per ottenere una buona spinta dell'erba tagliata attraverso il canale d'espulsione.
5. La frequenza delle rasature deve essere rapportata alla crescita dell'erba, evitando che tra un taglio e l'altro l'erba cresca troppo.
6. Nei periodi più caldi e secchi è opportuno tenere l'erba leggermente più alta, per ridurre il disseccamento del terreno.
7. L'altezza ottimale dell'erba di un prato ben curato è di circa 4-5 cm e, con un solo taglio, non bisognerebbe asportare più di un terzo dell'altezza totale. Se l'erba è molto alta è meglio eseguire il taglio in due passate, a distanza di un giorno; la prima con i dispositivi di taglio ad altezza massima ed eventualmente a scia ridotta, e la seconda all'altezza desiderata (Fig. 5.14).
8. L'aspetto del prato sarà migliore se i tagli saranno eseguiti alternandoli nelle due direzioni (Fig. 5.15).
9. Se il convogliatore tende ad intasarsi d'erba è bene ridurre la velocità di avanzamento in quanto può essere eccessiva in funzione della condizione del prato; se il problema rimane, cause probabili sono i dispositivi di taglio male affilati o il profilo delle alette deformato.
10. Fare molta attenzione ai tagli in corrispondenza di cespugli e in prossimità di cordoli bassi che potrebbero danneggiare il parallelismo e il bordo dell'assieme dispositivi di taglio ed i dispositivi di taglio.

6. MANUTENZIONE

6.1 RACCOMANDAZIONI PER LA SICUREZZA

⚠ ATTENZIONE! ***Occorre contattare immediatamente il vostro Rivenditore o un Centro specializzato qualora si riscontrassero irregolarità nel funzionamento***
- ***del freno,***
- ***dell'innesto e arresto dei dispositivi di taglio,***
- ***dell'inserimento della trazione in marcia avanti o retromarcia.***

6.2 MANUTENZIONE ORDINARIA

La tabella ha lo scopo di aiutarvi a mantenere in efficienza e sicurezza la vostra macchina. In essa sono richiamati i principali interventi e la periodicità prevista per ciascuno di essi.

Le caselle a fianco vi permettono di annotare la data o il numero di ore di funzionamento nelle quali l'intervento è stato eseguito.

Intervento		Ore	Eseguito (Data o Ore)							
1.	**MACCHINA**									
1.1	Controllo fissaggio e affilatura dispositivi di taglio [3]	25								
1.2	Sostituzione dispositivi di taglio [3]	100								
1.3	Controllo cinghia trasmissione [3]	25								
1.4	Sostituzione cinghia trasmissione [2] [3]	–								
1.5	Controllo cinghia comando dispositivi di taglio [3]	25								
1.6	Sostituzione cinghia comando dispositivi di taglio [2] [3]	–								
1.7	Controllo e registrazione freno [3]	25								
1.8	Controllo e registrazione trazione [3]	25								
1.9	Controllo innesto e freno dispositivo di taglio [3]	25								

Intervento		Ore	Eseguito (Data o Ore)							
1.10	Controllo di tutti i fissaggi	25								
1.11	Lubrificazione generale [4]	25								
2.	**MOTORE** [1]									
2.1	Sostituzione olio motore	…								
2.2	Controllo e pulizia filtro dell'aria	…								
2.3	Sostituzione filtro dell'aria	…								
2.4	Controllo filtro benzina	…								
2.5	Sostituzione filtro benzina	…								
2.6	Controllo e pulizia contatti candela	…								
2.7	Sostituzione candela	…								

[1] Consultare il manuale del motore per l'elenco completo e la periodicità.
[2] Contattare il vostro Rivenditore ai primi cenni di malfunzionamento.
[3] Operazione che deve essere eseguita dal vostro Rivenditore o da un Centro specializzato.
[4] La lubrificazione generale di tutte le articolazioni dovrebbe inoltre essere eseguita ogni volta che si prevede una lunga inattività della macchina.

6.2.1 Motore (Fig. 6.1)

IMPORTANTE *Seguire tutte le prescrizioni riportate sul manuale di istruzioni del motore.*

Per scaricare l'olio del motore, tenere ben fermo il tubo di prolunga (1) e svitare il tappo di scarico (2).
Nel rimontare il tappo (2) curare il posizionamento della guarnizione interna (3) e serrare a fondo tenendo ben fermo il tubo di prolunga (1).

6.2.2 Asse posteriore

È costituito da un gruppo monoblocco sigillato e non richiede manutenzione; è fornito di una carica di lubrificante permanente, che non necessita di sostituzione o rabbocco.

6.2.3 Batteria (Fig. 6.2)

È fondamentale effettuare un'accurata manutenzione della batteria per garantirne una lunga durata.
La batteria della vostra macchina deve essere tassativamente caricata:
– prima di utilizzare la macchina per la prima volta dopo l'acquisto;
– prima di ogni prolungato periodo di inattività della macchina;
– prima della messa in servizio dopo un prolungato periodo di inattività.

Leggere e rispettare attentamente la procedura di ricarica descritta nel manuale allegato alla batteria. Se non si rispetta la procedura o non si carica la batteria, si potrebbero verificare danni irreparabili agli elementi della batteria.
Una batteria scarica **deve** essere ricaricata al più presto.

IMPORTANTE *La ricarica deve avvenire con una apparecchiatura a tensione costante. Altri sistemi di ricarica possono danneggiare irrimediabilmente la batteria.*

La macchina è dotata di un connettore (1) per la ricarica, da collegare al corrispondente connettore dell'apposito carica batterie di mantenimento, fornito in dotazione (se previsto) o disponibile a richiesta (vedi 8.2).

IMPORTANTE *Questo connettore deve essere usato esclusivamente per il collegamento al carica batterie di mantenimento previsto dal Costruttore. Per il suo utilizzo:*
– *seguire le indicazioni riportate nelle relative istruzioni d'uso;*
– *seguire le indicazioni riportate nel manuale della batteria.*

6.3 INTERVENTI SULLA MACCHINA

6.3.1 Allineamento dell'assieme dispositivi di taglio (Fig. 6.3)

Una buona regolazione dell'assieme dispositivi di taglio è essenziale per ottenere un prato uniformemente rasato.
Nel caso di taglio irregolare, controllare la pressione degli pneumatici.
Se ciò non fosse sufficiente ad ottenere una rasatura uniforme, occorre contattare il vostro Rivenditore per la regolazione dell'allineamento dell'assieme dispositivi di taglio.

6.3.2 Sostituzione delle ruote (Fig. 6.4)

Con la macchina in piano, sistemare degli spessori sotto un elemento portante del telaio, dal lato della ruota da sostituire.

Le ruote sono trattenute da un anello elastico (1) asportabile con l'aiuto di un cacciavite.

NOTA *In caso di sostituzione di una o di entrambe le ruote posteriori, assicurarsi che eventuali differenze del diametro esterno non siano maggiori di 8-10 mm; in caso contrario, per evitare tagli irregolari, occorre effettuare la regolazione dell'allineamento dell'assieme dispositivi di taglio.*

IMPORTANTE *Prima di rimontare una ruota, spalmare l'asse con del grasso. Riposizionare accuratamente l'anello elastico (1) e la rondella di spallamento (2).*

6.3.3 Riparazione o sostituzione degli pneumatici

I pneumatici sono del tipo "Tubeless" e pertanto ogni sostituzione o riparazione a seguito di una foratura deve avvenire presso un gommista specializzato, secondo le modalità previste per tale tipo di copertura.

6.3.4 Sostituzione lampade (se previste)

- **Lampade tipo "I" (a incandescenza) (Fig. 6.5)**

Le lampade (18W) sono inserite a baionetta nel portalampada, che si sfila ruotandolo in senso antiorario con l'aiuto di una pinza.

- **Lampade tipo "II" (a LED) (Fig. 6.6)**

Svitare la ghiera (1) e rimuovere il connettore (2).

Smontare l'illuminatore a LED (3), fissato dalle viti (4).

6.3.5 Sostituzione di un fusibile (Fig. 6.7)

Sulla macchina sono previsti alcuni fusibili (1), di diversa portata, le cui funzioni e caratteristiche sono le seguenti:

– Fusibile da 10 A = a protezione dei circuiti generali e di potenza della scheda elettronica, il cui intervento provoca l'arresto della macchina e lo spegnimento completo della spia sul cruscotto.

– Fusibile da 25 A = a protezione del circuito di ricarica, il cui intervento si manifesta con una progressiva perdita della carica della batteria e conseguenti difficoltà nell'avviamento.

La portata del fusibile è indicata sul fusibile stesso.

IMPORTANTE *Un fusibile bruciato deve essere sempre sostituito con uno di uguale tipo e portata e mai con uno di portata diversa.*

Nel caso non si riesca ad eliminare le cause di intervento, consultare il Vostro Rivenditore.

6.3.6 Smontaggio, sostituzione e rimontaggio dei dispositivi di taglio

⚠ ATTENZIONE! ***Indossare guanti da lavoro per maneggiare i dispositivi di taglio.***

⚠ ATTENZIONE! ***Sostituire sempre i dispositivi di taglio danneggiati o storti; non tentare mai di ripararli! USARE SEMPRE DISPOSITIVI DI TAGLIO ORIGINALI!***

Su questa macchina è previsto l'impiego di dispositivi di taglio risportanti il codice indicato nella tabella a pagina ii.

Data l'evoluzione del prodotto, i dispositivi di taglio sopra citati potrebbero essere sostituiti nel tempo da altri, con caratteristiche analoghe di intercambiabilità e sicurezza di funzionamento.

IMPORTANTE *È opportuno che I dispositivi di taglio vengano sostituiti in coppia, specialmente nel caso di sensibili differenze di usura.*

7. GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DEGLI INCONVENIENTI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
1. Con la chiave su «MARCIA», la spia rimane spenta	Intervento della protezione della scheda elettronica a causa di: – batteria mal collegata – inversione di polarità della batteria – batteria completamente scarica – fusibile bruciato – scheda bagnata	Mettere la chiave in pos. «ARRESTO» e cercare le cause del guasto: – verificare i collegamenti (vedi 3.4) – verificare i collegamenti (vedi 3.4) – ricaricare la batteria (vedi 6.2.3) – sostituire il fusibile (10 A) (vedi 6.3.5) – asciugare con aria tiepida
2. Con la chiave su «AVVIAMENTO», la spia lampeggia e il motorino d'avviamento non gira	– manca il consenso all'avviamento	– controllare che le condizioni di consenso siano rispettate (vedi 5.2.a)
3. Con la chiave su «AVVIAMENTO», la spia si accende, ma il motorino d'avviamento non gira	– batteria insufficientemente carica – malfunzionamento del relé avviamento	– ricaricare la batteria (vedi 6.2.3) – contattare il Vostro Rivenditore
4. Con la chiave su «AVVIAMENTO», il motorino d'avviamento gira, ma il motore non si avvia	– batteria insufficientemente carica – mancanza di afflusso di benzina – difetto di accensione	– ricaricare la batteria (vedi 6.2.3) – verificare il livello nel serbatoio (vedi 5.3.3) – aprire il rubinetto (se previsto) (vedi 5.4.1) – verificare il filtro della benzina – verificare il fissaggio del cappuccio della candela – verificare la pulizia e la corretta distanza fra gli elettrodi
5. Avviamento difficoltoso o funzionamento irregolare del motore	– problemi di carburazione	– pulire o sostituire il filtro dell'aria – svuotare il serbatoio e immettere benzina fresca – controllare ed eventualmente sostituire il filtro della benzina
6. Calo di rendimento del motore durante il taglio	– velocità di avanzamento elevata in rapporto all'altezza di taglio	– ridurre la velocità di avanzamento e/o alzare l'altezza di taglio (vedi 5.4.5)
7. Il motore si arresta durante il lavoro	Intervento della protezione della scheda elettronica a causa di: – intervento dei dispositivi di sicurezza	Mettere la chiave in pos. «ARRESTO» e cercare le cause del guasto: – controllare che le condizioni di consenso siano rispettate (vedi 5.2.b)
8. I dispositivi di taglio non si innestano o non si arrestano tempestivamente quando vengono disinnestati	– problemi al sistema di innesto	– contattare il Vostro Rivenditore

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
9. Taglio irregolare e raccolta insufficiente	– assieme dispositivi di taglio non parallelo al terreno – inefficienza dei dispositivi di taglio – velocità di avanzamento elevata in rapporto all'altezza dell'erba da tagliare – intasamento del canale	– controllare la pressione degli pneumatici (vedi 5.3.2) – ripristinare l'allineamento dell'assieme dispositivi di taglio rispetto al terreno (vedi 6.3.1) – contattare il Vostro Rivenditore – ridurre la velocità di avanzamento e/o alzare l'assieme dispositivi di taglio (vedi 5.4.5) – attendere che l'erba sia asciutta – togliere il sacco di raccolta e svuotare il canale (vedi 5.4.7)
10. Vibrazione anomala durante il funzionamento	– l'assieme dispositivi di taglio è pieno d'erba – i dispositivi di taglio sono squilibrati o allentati – fissaggi allentati	– pulire l'assieme dispositivi di taglio (vedi 5.4.10) – contattare il Vostro Rivenditore – verificare e serrare le viti di fissaggio del motore e del telaio
11. Frenata incerta o inefficace	– freno non regolato correttamente	– contattare il vostro Rivenditore
12. Avanzamento irregolare, scarsa trazione in salita o tendenza della macchina ad impennarsi	– problemi alla cinghia o al dispositivo di innesto	– contattare il vostro Rivenditore
13. Con il motore in moto, azionando il pedale di trazione, la macchina non si sposta (modelli a trasmissione idrostatica)	– leva di sblocco in posizione «B»	– riportarla in pos. «A» (vedi 4.33)
14. La macchina comincia a vibrare in modo anomalo	– danneggiamento o parti allentate	– fermare la macchina e staccare il cavo della candela – verificare eventuali danneggiamenti – controllare se vi siano parti allentate e serrarle – provvedere alle verifiche, sostituzioni o riparazioni presso un Centro Specializzato

Se gli inconvenienti perdurano dopo aver eseguito le operazioni sopra descritte, contattare il vostro Rivenditore.

⚠ ATTENZIONE! ***Non tentare mai di effettuare riparazioni impegnative senza avere i mezzi e le cognizioni tecniche necessarie. Ogni intervento male eseguito, comporta automaticamente il decadimento della Garanzia ed il declino di ogni responsabilità del Costruttore.***

8. ACCESSORI

8.1 KIT PER “MULCHING” (Fig. 8 n.41)

Sminuzza finemente l’erba tagliata e la lascia sul prato, in alternativa alla raccolta nel sacco di raccolta.

8.2 CARICA BATTERIE DI MANTENIMENTO (Fig. 8 n.42)

Permette di mantenere la batteria in buona efficienza, durante i periodi di inattività, garantendo il livello di carica ottimale e una maggior durata della batteria.

8.3 KIT TRAINO (Fig. 8 n.43)

Per trainare un rimorchietto.

8.4 KIT PROTEZIONE DI SCARICO POSTERIORE (Fig. 8 n.44)

Da usare al posto del sacco di raccolta, quando l’erba non viene raccolta.

8.5 TELO DI COPERTURA (Fig. 8 n.45)

Protegge la macchina dalla polvere quando non viene utilizzata.

8.6 KIT PESI ANTERIORI (Fig. 8 n.46)

Migliorano la stabilità anteriore della macchina, sopratutto nell’uso prevalente su terreni in pendenza.

8.7 CATENE DA NEVE 18” (Fig. 8 n.47)

Migliorano l’aderenza delle ruote posteriori sui tratti innevati e permettono l’utilizzo delle attrezzature spalaneve.

8.8 RIMORCHIO (Fig. 8 n.48)

Per il trasporto di utensili o alti oggetti, nei limiti di carico consentiti.

8.9 SPARGITORE (Fig. 8 n.49)

Per spargere sale o fertilizzanti.

8.10 RULLO PER ERBA (Fig. 8 n.50)

Per compattare il terreno dopo la semina o appiattire l’erba.

8.11 SPALANEVE A LAMA (Fig. 8 n.51)

Per la spalatura e l’accumulo laterale della neve rimossa.

ATTENTION: LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE. Conserver pour toute consultation future

Pour le moteur et la batterie, lire attentivement les manuels d'utilisation correspondants.

SOMMAIRE

1. NORMES DE SÉCURITÉ 1
2. CONNAÎTRE LA MACHINE 5
3. DÉBALLAGE ET MONTAGE 7
4. COMMANDES ET OUTILS DE CONTRÔLE 8
5. RÈGLES D'UTILISATION 10
   - 5.1 Recommandations pour la sécurité 10
   - 5.2 Critères d'intervention des dispositifs de sécurité 10
   - 5.3 Opérations à effectuer avant de commencer le travail 10
   - 5.4 Utilisation de la machine 11
   - 5.5 Utilisation sur terrains en pente 15
   - 5.6 Quelques conseils pour garder une belle pelouse 15
6. ENTRETIEN 15
   - 6.1 Recommandations pour la sécurité 15
   - 6.2 Entretien ordinaire 15
   - 6.3 Interventions sur la machine 17
7. GUIDE POUR IDENTIFIER LES PROBLÈMES 18
8. ÉQUIPEMENTS 20

COMMENT CONSULTER LE MANUEL

Dans le texte de ce manuel, certains paragraphes contenant des informations très IMPORTANTs pour la sécurité ou le fonctionnement sont signalés de différentes façons, comme indiqué ci-après:

REMARQUE *ou* **IMPORTANT**

Pour donner des précisions ou d'autres éléments à ce qui vient d'être indiqué, dans le but de ne pas endommager la machine ou de ne pas causer de dommages.

⚠ ATTENTION! ***Possibilité de lésions à l'utilisateur ou à autrui en cas de non respect des consignes.***

⚠ DANGER! ***Possibilité de lésions graves à l'utilisateur ou à autrui, et danger de mort, en cas de non respect des consignes.***

Le manuel décrit plusieurs versions de machine qui peuvent se différencier les unes des autres essentiellement selon:

- Le type de transmission: avec changement de vitesses mécanique ou avec réglage hydrostatique continu de la vitesse. Les modèles à transmission hydrostatique reportent l'inscription « HYDRO » sur la plaque signalétique (voir2.2).
- La présence de composants ou d'équipements qui ne sont pas toujours disponibles dans les différentes zones de commercialisation.
- Les équipements spéciaux.

Le symbole « ➲ » indique les différences relatives à l'utilisation et il est suivi de l'indication de la version à laquelle il se réfère.

REMARQUE *Toutes les indications « avant », « arrière », « droite » et « gauche » se réfèrent à la position de l'opérateur assis. (Fig. 1.1)*

IMPORTANT *Pour toutes les opérations d'utilisation et entretien relatives au moteur et à la batterie qui ne sont pas décrites dans le présent manuel, consulter les manuels d'utilisation spécifiques, qui font partie intégrante de la documentation fournie.*

1. NORMES DE SÉCURITÉ à observer scrupuleusement

A) FORMATION

1) ATTENTION! Lire attentivement ces instructions avant d'utiliser la machine. Se familiariser avec les commandes et avec la bonne utilisation de la machine. Apprendre à arrêter rapidement le moteur. Le non-respect des avertissements et des instructions peut causer des incendies et/ou de graves lésions. Conserver tous les avertissements et les instructions pour toute consultation future.
2) Ne jamais permettre à des enfants ou à des personnes ne connaissant pas suffisamment les instructions d'utiliser la machine. La réglementation locale peut fixer un âge minimum pour l'utilisateur.
3) Ne pas utiliser la machine lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux se trouvent à proximité.
4) Ne jamais utiliser la machine en cas de fatigue ou de malaise de l'utilisateur, ou en cas de consommation de médicaments, de drogues, d'alcool ou de substances dangereuses pour

les capacités de réflexes et de concentration.
5) Se rappeler que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents et des imprévus qui peuvent arriver à d'autres personnes ou à leurs biens. L'utilisateur est responsable de l'évaluation des risques potentiels du terrain à travailler et de la mise en place de toutes les précautions nécessaires pour assurer sa sécurité et celle d'autrui, en particulier sur les terrains en pente, les sols accidentés, glissants ou instables.
6) Si la machine est cédée ou prêtée à des tiers, vérifier que l'utilisateur prenne connaissance des consignes d'utilisation contenues dans le présent manuel.
7) Ne pas transporter des enfants ou d'autres passagers sur la machine, car ils pourraient tomber ou occasionner des lésions graves ou compromettre la conduite en sécurité de la machine.
8) Le conducteur de la machine doit suivre scrupuleusement les instructions relatives à la conduite et en particulier:
– Ne pas se distraire et rester suffisamment concentré pendant le travail.
– Se rappeler qu'il n'est pas possible de reprendre le contrôle d'une machine qui glisse sur une pente en utilisant le frein. Les causes principales de la perte du contrôle sont:
  • Manque d'adhérence des roues.
  • Vitesse excessive.
  • Freinage inadéquat.
  • Machine inadaptée à l'utilisation.
  • Manque de connaissance des effets pouvant dériver des conditions du terrain, en particulier dans les pentes.
  • Mauvaise utilisation comme véhicule de remorquage.

9) La machine est équipée d'une série de minirupteurs et de dispositifs de sécurité qu'il ne faut jamais modifier ou enlever, sous peine d'annuler la garantie et de soulever le fabricant de toute responsabilité. Toujours contrôler que les dispositifs de sécurité fonctionnent avant d'utiliser la machine.

B) OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

1) Lors de l'utilisation de la machine, toujours porter des chaussures de sécurité résistantes, antidérapantes et des pantalons longs. Ne pas utiliser la machine pieds nus ou avec des chaussures ouvertes. Éviter de porter des chaînes, des bracelets ou des vêtements larges avec des parties flottantes, ou dotés de lacets ou cravates. Les cheveux longs doivent être attachés. Toujours porter un casque anti-bruit.
2) Inspecter minutieusement toute la zone de travail et enlever tout ce qui pourrait être éjecté par la machine ou tout ce qui pourrait endommager l'assemblage d'organes de coupe et le moteur (cailloux, branches, fils de fer, os, etc..).
3) ATTENTION: DANGER! L'essence est très inflammable.
– Conserver le carburant dans les bidons prévus à cet effet.
– Faire le plein d'essence à l'aide d'un entonnoir, en plein air uniquement et ne pas fumer pendant cette opération, ni lors de la manipulation du carburant.
– Ajouter de l'essence avant de démarrer le moteur et ne jamais enlever le bouchon du réservoir de carburant ou faire le plein lorsque le moteur est en fonctionnement ou tant qu'il est encore chaud.
– Ne pas faire démarrer le moteur si de l'essence a été répandue; éloigner la machine de la zone où le carburant a été renversé, et éviter de créer toute possibilité d'incendie tant que le carburant ne s'est pas évaporé et que les vapeurs d'essence ne se sont pas dissipées.
– Remettre et serrer correctement les bouchons du réservoir et du récipient.

4) Remplacer les silencieux défectueux.
5) Procéder à un contrôle général de la machine avant son utilisation, en particulier:
De l'aspect de l'organe de coupe, contrôler que les vis et l'assemblage d'organes de coupe ne sont ni usés ni endommagés. Remplacer en bloc les organes de coupe et les vis endommagées ou usées pour maintenir l'équilibrage. Les éventuelles réparations doivent être exécutées dans un centre spécialisé.
6) Contrôler l'état de la batterie à intervalles réguliers. La remplacer si l'enveloppe de la batterie, le couvercle ou les bornes sont endommagés.
7) Avant de commencer toute activité, toujours monter les protections d'éjection (bac de ramassage, protection d'éjection latérale ou protection d'éjection postérieure).

C) PENDANT L'UTILISATION

1) Ne pas faire fonctionner le moteur dans des endroits confinés où des gaz nocifs contenant du monoxyde de carbone peuvent s'accumuler. Les opérations de démarrage doivent s'effectuer en plein air ou dans un lieu bien aéré ! Toujours se rappeler que les gaz d'échappement sont toxiques.
2) Travailler uniquement à la lumière du jour ou avec un bon éclairage et en conditions de bonne visibilité. Tenir les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
3) Si possible, éviter de travailler dans l'herbe mouillée. Éviter de travailler sous la pluie et par temps orageux. Ne pas utiliser la machine par mauvais temps, REMARQUEmment lorsqu'il existe un risque de foudre.

4) Avant de démarrer le moteur, débrayer l'organe de coupe ou la prise de force, mettre la transmission au point mort.
5) Faire très attention à proximité d'obstacles qui pourraient limiter la visibilité.
6) Insérer le frein de stationnement pour garer la machine.
7) Ne jamais utiliser la machine sur des pentes supérieures à 10º (17%), indépendamment du sens de la marche.
8) Se rappeler qu'il n'existe pas de pente "sûre". Se déplacer sur des terrains en pente demande une attention particulière. Pour éviter de basculer ou de perdre le contrôle de la machine:
– Ne pas s'arrêter ou repartir brusquement dans une pente ou dans une côte.
– Embrayer doucement et toujours garder une vitesse engagée, surtout en descente.
– Réduire la vitesse dans les pentes et dans les virages serrés.
– Faire attention aux dos d'âne, aux cassis et aux dangers cachés.
– Ne jamais tondre en travers de la pente. Les pelouses en pente se tondent dans le sens de la montée et de la descente et jamais transversalement. Faire très attention aux changements de direction et à ce que les roues en amont ne rencontrent pas d'obstacles (cailloux, branches, racines, etc.) susceptibles de faire glisser la machine sur le côté, de la renverser ou d'entraîner une perte de contrôle du véhicule.
9) Réduire la vitesse avant tout changement de direction sur des terrains en pente et mettre le frein de stationnement avant de laisser la machine à l'arrêt et sans surveillance.
10) Faire très attention à proximité d'escarpements, de fossés ou de talus. La machine peut se renverser si une roue franchit un bord ou si le bord cède.
11) Prêter la plus grande attention pendant la tonte et les manœuvres en marche arrière. Regarder derrière soi avant et pendant la marche arrière pour s'assurer qu'il n'y ait pas d'obstacles.
12) Faire attention lorsque vous remorquez des charges ou que vous utilisez un outillage lourd:
– Pour les barres de remorquage, n'utiliser que des points d'attelage homologués.
– Limiter les charges à celles qui peuvent être aisément contrôlées.
– Ne pas braquer brusquement. Faire attention en marche arrière.
– Utiliser des contrepoids ou des poids sur les roues quand cela est indiqué par le manuel d'utilisation.
13) Débrayer l'organe de coupe ou la prise de force lors de traversée de surfaces sans herbe lors de déplacement de ou vers la zone à tondre et mettre l'assemblage de l'organe de coupe dans la position la plus haute.
14) Faire très attention à la circulation routière lors de l'utilisation de la machine en bordure de route.
15) ATTENTION! La machine n'est pas homologuée pour circuler sur les voies publiques. Elle s'utilise exclusivement (conformément au Code de la Route) dans des zones privées interdites au trafic.
16) Ne jamais utiliser la machine si les protections sont endommagées, sans le bac de ramassage, la protection d'éjection latérale ou la protection d'éjection postérieure.
17) Ne jamais approcher les mains et les pieds à proximité ou en-dessous des pièces rotatives. Toujours rester à distance de l'ouverture d'éjection.
18) Ne pas laisser la machine arrêtée dans l'herbe haute avec le moteur en marche afin d'éviter de provoquer des incendies.
19) Lors de l'utilisation des équipements, ne jamais diriger l'éjection vers les personnes.
20) Utiliser les équipements approuvés par le fabricant de la machine uniquement.
21) Ne pas utiliser la machine si les équipements / appareils ne sont pas installés aux endroits prévus.
22) Faire attention lors de l'utilisation des bacs de ramassage et des équipements car ils peuvent altérer la stabilité de la machine, en particulier dans les pentes.
23) Ne jamais modifier les réglages du moteur, ni mettre le moteur en surrégime.
24) Ne pas toucher les composants du moteur qui chauffent pendant l'utilisation. Risque de brûlures.
25) Débrayer l'organe de coupe ou la prise de force, mettre au point mort et insérer le frein de stationnement, arrêter le moteur et retirer la clé (en s'assurant que toutes les parties en mouvement sont complètement arrêtées):
– À chaque fois que la machine est laissée sans surveillance ou que le poste de conduite est abandonné:
– Avant de supprimer les causes d'un blocage ou de déboucher la goulotte d'éjection.
– Avant toute opération de nettoyage, de vérification ou de réparation de la machine.
– Après avoir heurté un objet étranger. Vérifier si la machine est endommagée et effectuer les réparations nécessaires avant de l'utiliser à nouveau.
26) Débrayer l'organe de coupe ou la prise de force et arrêter le moteur (en s'assurant que toutes les parties en mouvement sont complètement arrêtées):
– Avant de faire le plein de carburant.
– À chaque fois qu'on enlève ou que l'on remonte le bac de ramassage.
– Toutes les fois que l'on enlève ou que l'on re-

monte la protection d'éjection latérale.
– Avant de régler la hauteur de coupe, si cette opération ne peut pas être effectuée depuis le poste du conducteur.

27) Débrayer l'organe de coupe ou la prise de force pendant le transport et à chaque fois qu'ils ne sont pas utilisés.
28) Réduire le régime du moteur avant de l'arrêter. À la fin du travail, couper l'alimentation du carburant en suivant les instructions fournies par le manuel.
29) Faire attention à l'assemblage d'organes de coupe avec plus d'un organe de coupe car un organe de coupe en rotation peut déterminer la rotation des autres.
30) ATTENTION – En cas de ruptures ou d'accidents pendant l'utilisation de la machine, arrêter immédiatement le moteur et éloigner la machine afin de ne pas provoquer de dommages supplémentaires; en cas d'accidents avec lésions personnelles ou à des tiers, activer immédiatement les procédures d'urgence les mieux adaptées à la situation en cours et s'adresser à une structure médicale pour la dispense des soins nécessaires. Enlever soigneusement les éventuels détritus qui, si ignorés, pourraient causer des dommages ou des lésions aux personnes ou aux animaux.
31) ATTENTION – Le niveau de bruit et de vibration indiqués par cette notice sont les valeurs maximum d'utilisation de la machine. L'utilisation d'un organe de coupe non équilibré, d'une vitesse de mouvement excessive et l'absence d'entretien ont une influence significative sur les émissions sonores et les vibrations. Il faut donc adopter des mesures préventives afin d'éliminer tout dommage possible dû à un bruit élevé et aux contraintes issues des vibrations; veiller à l'entretien de la machine, porter un casque antibruit, faire des pauses pendant le travail.

D) ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

1) ATTENTION! Enlever la clé et lire les instructions correspondantes avant d'entamer tout nettoyage ou entretien. Porter des vêtements appropriés et des gants de travail dans toutes les situations entraînant un risque pour les mains.
2) ATTENTION! Ne jamais utiliser la machine si certaines de ses pièces sont usées ou endommagées. Les pièces défectueuses ou détériorées doivent être remplacées et ne doivent jamais être réparées. Utiliser les pièces de rechange originales uniquement: l'utilisation de pièces de rechange non originales et/ou montées de manière incorrecte compromet la sécurité de la machine, peut provoquer des accidents ou des lésions personnelles et soulève le constructeur de toute obligation ou responsabilité.
3) Toutes les interventions de réglage et d'entretien qui ne sont pas décrites dans ce manuel doivent être exécutées par le revendeur ou un centre spécialisé disposant des connaissances et des équipements nécessaires pour que le travail soit exécuté correctement, en maintenant le niveau de sécurité de la machine d'origine. Les opérations exécutées dans des structures inadéquates ou par des personnes non qualifiées entraînent la déchéance de toute forme de garantie que ce soit et de toute obligation ou responsabilité du fabricant.
4) Après chaque utilisation, retirer la clé et contrôler les éventuels dommages.
5) Maintenir tous les écrous et les vis serrés afin de toujours assurer les conditions de fonctionnement en sécurité de la machine. Un entretien régulier est essentiel pour la sécurité et le maintien du niveau de performances.
6) Contrôler régulièrement que les vis de l'organe de coupe soient bien serrées.
7) Porter des gants de travail pour manipuler l'organe de coupe, pour le démonter ou le remonter.
8) Faire attention à l'équilibrage des organes de coupe quand ils sont affûtés. Toutes les opérations concernant les organes de coupe (démontage, affûtage, équilibrage, remontage et/ou remplacement) sont des travaux compliqués qui demandent une compétence spécifique outre à l'utilisation d'équipements spéciaux; pour des raisons de sécurité, il faut donc toujours les faire exécuter dans un centre spécialisé.
9) Contrôler le fonctionnement des freins à intervalles réguliers. L'entretien des freins est important et, si besoin, les réparer.
10) Contrôler à intervalles réguliers la protection d'éjection latérale ou la protection d'éjection postérieure, le bac de ramassage et la grille d'aspiration. Les remplacer si endommagés.
11) Remplacer les étiquettes indiquant les instructions ou les avertissements, si endommagées.
12) Lorsque la machine doit être rangée ou laissée sans surveillance, abaisser l'assemblage des organes de coupe.
13) Placer la machine dans un lieu inaccessible aux enfants.
14) Ne pas entreposer la machine avec du carburant dans le réservoir dans un endroit où les vapeurs d'essence pourraient atteindre une flamme, une étincelle ou une forte source de chaleur.
15) Laisser refroidir le moteur avant de ranger la machine à un endroit quelconque.
16) Pour réduire le risque d'incendie, débarrasser le moteur, le silencieux d'échappement, le compartiment de la batterie et la zone d'entreposage de l'essence des résidus d'herbe, de feuilles ou d'excès de graisse. Toujours vider

le bac de ramassage et ne pas laisser de récipients avec l'herbe coupée à l'intérieur d'un local.
16) Pour réduire le risque d'incendie, contrôler régulièrement la présence de pertes d'huile et/ou de carburant.
18) Si le réservoir doit être vidangé, effectuer cette opération en plein air et lorsque le moteur est froid.
19) Ne jamais laisser les clés insérées ou à la portée des enfants ou de personnes non aptes. Enlever la clé avant de commencer toute opération d'entretien.

E) TRANSPORT

1) ATTENTION! - Si la machine doit être transportée sur un camion ou une remorque, utiliser des rampes d'accès ayant une résistance, une largeur et une longueur adéquates. Charger la machine avec le moteur éteint, sans conducteur et en la poussant seulement, avec l'effort d'un nombre de personnes adéquat. Pendant le transport, fermer le robinet d'essence (si prévu), abaisser l'assemblage de l'organe de coupe ou l'équipement, enclencher le frein de stationnement et fixer adéquatement la machine au moyen de transport avec des câbles ou des chaînes.

F) PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

1) La protection de l'environnement doit être un aspect important et prioritaire dans l'utilisation de la machine, au profit de la société civile et de l'environnement dans lequel nous vivons. Éviter de déranger le voisinage.
2) Suivre scrupuleusement les normes locales pour l'élimination des emballages, des huiles, de l'essence, des pièces détériorées ou de tout élément ayant un effet important sur l'environnement; ces déchets ne doivent pas être jetés à la poubelle, mais doivent être séparés et confiés aux centres de collecte prévus, qui procèderont au recyclage des matériaux.
3) Suivre scrupuleusement les normes locales pour l'élimination des déchets après la coupe.
4) Au moment de la mise hors service, ne pas abandonner la machine dans la nature, mais contacter un centre de collecte, selon les normes locales en vigueur.

2. CONNAÎTRE LA MACHINE

2.1 DESCRIPTION DE LA MACHINE ET DOMAINE D'UTILISATION

Cette machine est un équipement de jardinage et plus précisément une tondeuse à gazon à conducteur porté.

La machine est équipée d'un moteur qui actionne l'organe de coupe, protégé par un carter, ainsi qu'un groupe de transmission qui actionne le mouvement de la machine.

L'opérateur est en mesure de conduire la machine et d'actionner les commandes principales en restant toujours assis au poste de conduite. Les dispositifs montés sur la machine prévoient l'arrêt du moteur et de l'organe de coupe, en quelques secondes, dès que les actions de l'opérateur ne sont pas conformes aux conditions de sécurité prévues.

Usage prévu

Cette tondeuse a été conçue et construite pour couper l'herbe.

L'utilisation d'équipements particuliers, prévus par le fabricant comme l'équipement original ou vendu séparément, permet d'effectuer la tonte en fonction des différents modes opératoires, illustrés par ce manuel ou dans le mode d'emploi qui accompagne les équipements.

De la même façon, la possibilité d'appliquer des équipements supplémentaires (si prévus par le fabricant) peut élargir l'usage prévu à d'autres fonctions, selon les limites et les conditions indiquées dans le mode d'emploi accompagnant l'équipement.

Typologie d'utilisateur

Cette machine est destinée à être utilisée par des particuliers, à savoir des opérateurs non professionnels. Cette machine est destinée à un «usage récréatif».

Usage impropre

Tout usage autre que ceux cités ci-dessus peut se révéler dangereux et nuire aux personnes et/ou aux choses.
Font partie de l'usage impropre (à titre d'exemple, mais pas seulement):
- transporter sur la machine ou sur une remorque d'autres personnes, enfants ou animaux;
- remorquer ou pousser des charges sans utiliser l'équipement spécialement prévu pour le remorquage;
- utiliser la machine pour passer sur des terrains instables, glissants, glacés, rocailleux ou inégaux, des flaques ou des mares ne permettant pas d'évaluer la consistance du terrain;
- actionner l'organe de coupe sur des sections non herbeuses;

– utiliser la machine le ramassage des feuilles ou des détritus.

L'usage impropre de la machine implique la déchéance de la garantie et soulève le fabricant de toute responsabilité, en reportant sur l'utilisateur tous les frais dérivants de dommages ou de lésions corporelles à l'utilisateur ou des tiers.

2.2 PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET COMPOSANTS DE LA MACHINE (voir figures aux pages ii)

1. Niveau de puissance acoustique
2. Marque de conformité CE
3. Année de fabrication
4. Puissance et vitesse de service du moteur
5. Type de machine
6. Numéro de série
7. Poids en kg
8. Nom et adresse du fabricant
9. Type de transmission
10. Code article

L'exemple de la déclaration de conformité se trouve à l'avant-dernière page du manuel.

/___/___/___/___/___/___/___/___/

Inscrire ici le numéro de série de la machine (6)

Immédiatement après l'achat de la machine, écrire les numéros d'identification (3, 5 et 6) dans les espaces prévus à la dernière page du manuel.

La machine est composée d'une série de pièces principales dont les fonctions sont les suivantes:

11. Assemblage d'organes de coupe: c'est le carter qui renferme les organes de coupe.
12. Organes de coupe: ce sont les éléments placés pour la tonte de l'herbe; les ailettes situées à l'extrémité favorisent le transport de l'herbe coupée vers la goulotte d'éjection.
13. Goulotte d'éjection: c'est la pièce permettant de raccorder l'assemblage des organes de coupe au bac de ramassage.
14. Bac de ramassage: il sert d'une part à ramasser l'herbe tondue et d'autre part, il constitue un élément de sécurité puisqu'il empêche aux objets éventuellement pris par les organe de coupe d'être éjectés loin de la machine.
15. Protection d'éjection postérieure (disponible sur demande): montée à la place du bac de ramassage, elle empêche aux objets éventuellement pris par les organes de coupe d'être éjectés loin de la machine.
16. Moteur: il met en mouvement tant les organes de coupe que la traction des roues; ses caractéristiques et ses règles d'utilisation sont décrites dans un manuel à part.
17. Batterie: elle fournit l'énergie pour le démarrage du moteur; ses caractéristiques et ses règles d'utilisation sont décrites dans un manuel à part.
18. Siège de conduite: c'est le poste de travail de l'opérateur et il est muni d'un capteur qui détecte sa présence pour l'intervention des dispositifs de sécurité.
19. Etiquettes d'instructions et sécurité: elles rappellent les principales dispositions pour travailler en sécurité.

2.3 PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ

Il faut utiliser la machine avec prudence. Dans ce but, des étiquettes destinées à vous rappeler les principales précautions d'utilisation ont été placées sur la machine sous forme de pictogrammes. Ces étiquettes sont considérées comme faisant partie intégrante de la machine. Si une étiquette se détache ou devient illisible, contactez votre revendeur qui veillera à la remplacer. Leur signification est expliquée ci-après.

31. Attention: Lire les instructions avant d'utiliser la machine.
32. Attention: Enlever la clé de contact et lire les instructions avant toute opération d'entretien ou de réparation.
33. Danger! Projection d'objets: Ne pas utiliser la machine sans avoir montée la protection d'éjection postérieure ou le bac de ramassage.
34. Danger! Projection d'objets: Tenir les personnes éloignées de la machine.
35. DANGER! Renversement de la machine: Ne pas utiliser cette machine sur des pentes supérieures à 10°.
36. Danger! Mutilations: Tenir les enfants éloignés de la machine lorsque le moteur est en marche.
37. Risque de coupures. Organe de coupe en mouvement. Ne pas introduire les mains et les pieds à l'intérieur du siège des organes de coupe.
38. Attention! Se tenir éloigné des surfaces chaudes.

2.4 CONSIGNES POUR LE REMORQUAGE

Un kit pour le remorquage d'une petite remorque est disponible sur demande; cet équipement doit être monté conformément aux consignes fournies.

41. Lors de son utilisation, ne pas dépasser les limites de chargement indiquées sur la plaque et respecter les normes de sécurité.

REMARQUE *Les images correspondant aux textes des chapitres 3 et suivants se trouvent aux pages iii et suivantes de ce manuel.*

3. DÉBALLAGE ET MONTAGE

Pour des raisons de stockage et de transport, certains éléments de la machine ne sont pas assemblés directement en usine mais doivent être montés après déballage. Pour leur montage, suivre ces consignes:

IMPORTANT *La machine est livrée sans huile moteur ni essence. Avant de démarrer le moteur, effectuer le plein d'huile et d'essence selon les indications fournies dans le manuel du moteur.*

⚠ ATTENTION! ***Le déballage de la machine et l'achèvement du montage doivent être effectués sur une surface plane et solide, avec un espace suffisant pour la manutention de la machine et des emballages, en utilisant toujours les outils appropriés.***

3.1 DÉBALLAGE

Au moment du déballage, veiller à bien récupérer toutes les pièces et l'équipement fournis et à ne pas endommager l'assemblage des organes de coupe lorsque la machine est descendue de la palette.

L'emballage contient:
- la machine;
- le volant;
- le couvercle du tableau de bord;
- le siège;
- le pare-chocs avant (s'il n'est pas pré-monté en Usine);
- la batterie;
- le bac (avec les instructions correspondantes);
- la partie inférieure de la plaque postérieure, les supports du bac et les accessoires correspondants qui la complètent et servent à son montage;
- une enveloppe avec:
  - les manuels d'instructions et les documents,
  - les pièces du volant à monter et la visserie servant au montage du siège
  - la visserie de connexion des câbles de la batterie,
  - 2 clés de contact,
  - 1 fusible de rechange de 10 A.

REMARQUE *Pour éviter d'endommager l'assemblage des organes de coupe, le porter à la hauteur maximum et faire très attention au moment de la descente de la palette.*

Transmission hydrostatique

- Pour faciliter la dépose de la palette et le déplacement de la machine, placer le levier de déblocage de la transmission arrière en position «B» (voir 4.33).

Les emballages doivent être éliminés selon les dispositions locales en vigueur.

3.2 INSTALLATION DU VOLANT

• Volant Type "I" (Fig. 3.1)

Disposer la machine sur une surface plaine et aligner les roues avant.
Monter le moyeu (1) sur l'arbre (2), en ayant soin d'insérer correctement le goujon (3) dans le siège du moyeu.
Mettre le couvercle du tableau de bord (4) en insérant par déclic les sept accrochages dans leurs sièges respectifs.
Monter le volant (5) sur le moyeu (1) de manière à ce que les rayons soient tournés vers le siège.
Introduire l'entretoise (6) et fixer le volant avec la visserie (7) fournie en suivant la séquence indiquée.
Appliquer le couvercle du volant (8) en encliquetant les trois accrochages dans leurs sièges respectifs.

• Volant Type "II" (Fig. 3.2)

Disposer la machine sur une surface plaine et aligner les roues avant.
Monter le moyeu (1) sur l'arbre (2), en ayant soin d'insérer correctement le goujon (3) dans le siège du moyeu.
Mettre le couvercle du tableau de bord (4) en insérant par déclic les sept accrochages dans leurs sièges respectifs.
Monter le volant (5) sur le moyeu (1) de manière à ce que les rayons soient correctement orientés.

3.3 INSTALLATION DU SIÈGE (Fig. 3.3)

Monter le siège (1) sur la plaque (2) en utilisant les vis (3).

3.4 INSTALLATION ET RACCORDEMENT DE LA BATTERIE (Fig. 3.4)

La batterie (1) se trouve sous le siège, elle est

tenue par un ressort (2).
Relier d'abord le câble rouge (3) au pôle positif (+), et ensuite le câble noir (4) au pôle négatif (–) à l'aide des vis fournies et en procédant dans l'ordre indiqué.
Étendre sur les bornes de la graisse silicone, et vérifier que le capuchon de protection du câble rouge (5) est correctement positionné.

IMPORTANT *Procéder toujours à la recharge complète en suivant les indications contenues dans le livret de la batterie.*

IMPORTANT *Afin d'éviter l'intervention de la protection de la carte électronique, il est impératif de ne pas de mettre le moteur en marche avant la recharge complète!*

3.5 INSTALLATION DU PARE-CHOCS AVANT (si prévu)

- **Parce-chocs Type "I" (Fig. 3.5)**

Monter le pare-chocs avant (1) sur la partie inférieure du châssis (2), en utilisant les quatre vis (3).

- **Parce-chocs Type "II" (Fig. 3.6)**

Monter les deux supports (1) et (2) sur la partie inférieure du châssis (3) en utilisant les vis (4). Fixer le pare-chocs avant (5) aux supports (1) et (2) en utilisant les vis (6) et les écrous (7).

3.6 MONTAGE ET COMPLÈTEMENT DE LA PLAQUE POSTÉRIEURE (Fig. 3.7)

Monter les deux étriers inférieurs (1) et (2), en respectant le sens de montage qui est indiqué sur la figure, et les fixer avec les vis (3) et les écrous (4), en les serrant à fond.
Enlever les deux vis (8), que l'on utilisera par la suite.
Monter la partie inférieure (5) de la plaque postérieure, et la fixer aux étriers inférieurs avec les vis (6) et les écrous (7), sans les serrer complètement.
Achever la fixation de la partie inférieure (5) de la plaque postérieure, en vissant à fond les deux vis centrales (8) qu'on avait enlevées et les quatre vis supérieures (9), puis serrer à fond les deux écrous inférieurs (7).
Insérer le levier (11) de l'indicateur de bac de ramassage plein dans son siège (12), et le pousser vers le bas jusqu'au déclic.
Monter les deux supports du bac de ramassage (21) et (22), en respectant le sens de montage qui est indiqué sur la figure, et les fixer avec les vis (23) et les rondelles élastiques (24), en les serrant à fond.

4. COMMANDES ET OUTILS DE CONTRÔLE

4.1 VOLANT DE DIRECTION (Fig. 4.1 nº 1)

Il commande le braquage des roues avant.

4.2 LEVIER D'ACCÉLÉRATEUR (Fig. 4.1 nº 2)

Il règle le nombre de tours du moteur. Les positions, indiquées sur la plaque, indiquent:

«STARTER» démarrage à froid

«LENT» vitesse minimum du moteur

«RAPIDE» vitesse maximum du moteur

– La position «STARTER» provoque un enrichissement du mélange; elle doit être utilisée en cas de démarrage à froid et seulement pendant le temps strictement nécessaire.
– Sur les trajets pour le déplacement de la machine, choisir une position intermédiaire entre «LENT» et «RAPIDE».
– Durant la tonte, porter le levier en position «RAPIDE».

4.2a COMMANDE STARTER (si prévue) (Fig. 4.1 nº 2a)

La position Starter provoque un enrichissement du mélange; elle doit être utilisée seulement pendant le temps strictement nécessaire, en cas de démarrage à froid.

4.3 INTERRUPTEUR À CLÉ (Fig. 4.1 nº 3)

«ARRÊT» correspond à tout éteint;

«ALLUMAGE PHARES» (si prévus);

«MARCHE» actionne tous les services;

«DÉMARRAGE» actionne le démarreur.

– En relâchant la clé à partir de la position «DÉMARRAGE», elle se remet automatiquement sur «MARCHE».
– Après le démarrage du moteur, l'allumage des phares (si prévus) se fait en mettant la clé sur la position «ALLUMAGE PHARES».
– pour les éteindre remettre la clé sur «MARCHE».

4.4 LEVIER DU FREIN DE STATIONNEMENT (Fig. 4.1 nº 4)

Ce levier sert à empêcher à la machine de se déplacer lorsqu'elle est à l'arrêt. Le levier d'embrayage a deux positions, correspondant à:

«**A**» = Frein retiré

«**B**» = Frein inséré

– Pour enclencher le frein de stationnement, appuyer à fond sur la pédale (4.21 ou 4.31) et porter le levier en position «B»; quand on relâche le pied de la pédale, le frein reste bloqué en position abaissée.
– Pour déclencher le frein de stationnement, appuyer sur la pédale (4.21 ou 4.31), ainsi le levier se reporte en position «A».

4.5 COMMANDE D'EMBRAYAGE ET FREIN DES ORGANES DE COUPE (Fig. 4.1 nº 5)

L'interrupteur coup de poing permet d'insérer les organes de coupe grâce à un embrayage électromagnétique:

«**A**» Appuyé = organes de coupe débrayés.

«**B**» Tiré = organes de coupe embrayés.

– Si les organes de coupe sont embrayés sans que les conditions de sécurité prévues ne soient respectées, le moteur s'éteint ou ne peut pas être démarré (voir 5.2).
– Débrayer les organes de coupe (position «A»), un frein est actionné en même temps et bloque leur rotation en quelques secondes.

4.6 LEVIER DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE TONTE (Fig. 4.1 nº 6)

Ce levier se règle sur sept positions marquées de «1» à «7» sur l'étiquette correspondante et indiquant autant de hauteurs de tonte comprises entre 3 et 8 cm.
– Pour passer dune position à l'autre, il faut déplacer latéralement le levier et le placer de nouveau dans l'un des crans d'arrêt.

4.7 VOYANT ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION ACOUSTIQUE (Fig. 4.1 nº 7)

– L'avertisseur sonore avertit que le bac de ramassage est plein (voir 5.4.6).
– Le voyant s'allume quand la clé (4.3) se trouve en position «MARCHE», et reste toujours allumé pendant le fonctionnement.
– Quand il clignote, cela signifie qu'il manque une autorisation au démarrage du moteur (voir 5.2).

4.8 LEVIER DE RENVERSEMENT DU BAC DE RAMASSAGE (si prévu) (Fig. 4.1 nº 8)

Ce levier, extractible de son siège, permet de renverser le bac de ramassage pour le vider, en réduisant l'effort que doit fournir l'opérateur.

4.9 BOUTON D'AUTORISATION DE TONTE EN MARCHE ARRIÈRE (Fig. 4.1 nº 9)

En maintenant le bouton appuyé, il est possible de reculer avec les organes de coupe embrayés, sans provoquer l'arrêt du moteur.

Transmission mécanique

4.21 PEDALE EMBRAYAGE / FREIN (Fig. 4.2 nº 21)

Cette pédale exerce une double fonction: sur la première partie de sa course, elle actionne l'embrayage en activant ou en arrêtant la rotation des roues; sur la deuxième, elle agit en tant que frein sur les roues arrières.

IMPORTANT *Il faut faire très attention à ne pas maintenir la pédale dans une position intermédiaire lors de l'embrayage ou du débrayage: la courroie de transmission du mouvement peut surchauffer et s'abîmer.*

REMARQUE *Ne pas tenir le pied appuyé sur la pédale pendant la marche.*

4.22 LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE (Fig. 4.2 nº 22)

Ce levier se règle sur sept positions correspondant aux cinq vitesses de marche avant, au point mort «N» et à la marche arrière «R».

Pour passer d'une vitesse à l'autre, appuyer sur la première partie de la course de la pédale (4.21) et déplacer le levier selon les indications reportées sur l'étiquette.

⚠ ATTENTION! ***La marche arrière doit être insérée à l'arrêt.***

4.31 PÉDALE DE FREIN (Fig. 4.3 nº 31)

Cette pédale actionne le frein sur les roues arrière.

4.32 PÉDALE DE TRACTION (Fig. 4.3 nº 32)

Cette pédale embraye la traction des roues et permet de régler la vitesse de la machine, aussi bien en marche avant qu'en marche arrière.

- Pour passer la marche avant, appuyer avec la pointe du pied dans la direction «F»; en augmentant la pression sur la pédale, on augmente progressivement la vitesse de la machine.
- Pour passer la marche arrière, appuyer sur la pédale avec le talon dans la direction «R».
- Quand on relâche la pédale, on retourne automatiquement en position de point mort «N».

⚠ ATTENTION! ***La marche arrière doit être insérée à l'arrêt.***

REMARQUE *Si la pédale de traction est actionnée en marche avant ou en marche arrière avec le frein de stationnement (4.4) enclenché, le moteur s'arrête.*

4.33 LEVIER DE DÉBLOCAGE DE LA TRANSMISSION HYDROSTATIQUE (Fig. 4.3 nº 33)

Ce levier a deux positions, indiquées par une plaquette:

«**A**» = Transmission insérée: pour toutes les conditions d'utilisation, en marche et pendant la tonte;

«**B**» = Transmission débloquée: il réduit considérablement l'effort nécessaire pour déplacer la machine à la main, avec le moteur éteint.

IMPORTANT *Pour éviter d'endommager le groupe de transmission, cette opération ne doit être effectuée qu'à moteur arrêté avec la pédale (4.32) en position «N».*

5. RÈGLES D'UTILISATION

5.1 RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ

⚠ ATTENTION! ***Si l'on prévoit d'utiliser la machine surtout sur des terrains en pente (jamais supérieure à 10°), il est opportun d'installer des contrepoids (fournis sur demande (voir 8.6) sous la traverse des roues avant, afin d'augmenter la stabilité antérieure de la machine et de réduire la possibilité de cabrage.***

IMPORTANT *Toutes les références relatives aux positions des commandes sont celles illustrées au chapitre 4.*

5.2 CRITÈRES D'INTERVENTION DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Les dispositifs de sécurité agissent selon deux critères:
- empêcher le démarrage du moteur si toutes les conditions de sécurité ne sont pas respectées;
- arrêter le moteur si ne serait-ce qu'une seule condition de sécurité n'est plus respectée.

a) Pour démarrer le moteur, il faut dans tous les cas que:
- la transmission soit au point mort;
- les organes de coupe soient débrayés;
- l'opérateur soit assis.

b) Le moteur s'arrête quand:
- l'opérateur abandonne le siège;
- on soulève le bac de ramassage ou on enlève le protecteur d'éjection arrière sans avoir débrayé les organes de coupe;
- le frein de stationnement est enclenché sans qu'on ait débrayé les organes de coupe;
- le changement de vitesse (voir 4.22) ou la pédale de la traction (voir 4.32) sont actionnés avec le frein de stationnement inséré.

5.3 OPÉRATIONS À EFFECTUER AVANT DE COMMENCER LE TRAVAIL

Avant de commencer à travailler, il faut effectuer une série de contrôles et d'opérations pour assurer que le travail soit effectué de façon convenable et dans des conditions de sécurité maximales.

5.3.1 Réglage du siège (Fig. 5.1)

Pour modifier la position du siège, il faut desserrer les quatre vis de fixation (1) et faire coulisser le siège le long des fentes du support.

Après avoir réglé la position, serrer à fond les quatre vis (1).

5.3.2 Pression des pneus (Fig. 5.2)

Une bonne pression des pneus est la condition essentielle pour obtenir un alignement parfait de l'assemblage des organes de coupe et donc une tonte uniforme de la pelouse.
Dévisser les capuchons de protection et raccorder les valves à une prise d'air comprimé équipée d'un manomètre et régler la pression aux valeurs indiquées.

5.3.3 Faire le plein d'huile et d'essence

REMARQUE *Le type d'essence et d'huile à utiliser est indiqué dans le manuel d'utilisation du moteur.*

Couper le contact et contrôler le niveau d'huile du moteur; selon les modalités indiquées dans le manuel du moteur, il doit se trouver entre les encoches MIN et MAX de la jauge. (Fig. 5.3)

Faire le plein de carburant à l'aide d'un entonnoir en ayant bien soin de ne pas remplir complètement le réservoir. (Fig. 5.4)
Le contenu du réservoir est d'environ 6,5 litres.

⚠ DANGER! ***Le plein doit s'effectuer quand le moteur est éteint, en plein air ou en tout lieu suffisamment aéré. Ne pas oublier que les vapeurs d'essence sont inflammables! NE JAMAIS APPROCHER UNE FLAMME DU RESERVOIR POUR EN VERIFIER LE CONTENU ET NE PAS FUMER PENDANT LE PLEIN.***

IMPORTANT *Éviter de verser de l'essence sur les parties en plastique afin de ne pas les endommager; en cas de fuites accidentelles, rincer immédiatement à l'eau. La garantie ne couvre pas les dommages aux pièces en plastique de la carrosserie ou du moteur qui auraient été causés par l'essence.*

5.3.4 Installation des protecteurs d'éjection (bac de ramassage ou protecteur d'éjection arrière)

⚠ ATTENTION! ***Ne jamais utiliser la machine sans avoir installé les protecteurs d'éjection!***

Attacher le bac de ramassage (1) sur les supports (2) et le centrer par rapport à la plaque arrière.
Le centrage est assuré en utilisant le support droit comme appui latéral.

S'assurer que le tube inférieur de l'entrée du bac de ramassage se fixe au crochet de fixation prévu à cet effet (3) (Fig. 5.5).

Si l'on désire travailler sans le bac de ramassage, un kit protecteur d'éjection arrière (voir 8.4) est disponible sur demande. Il doit être fixé à la plaque arrière comme indiqué dans les instructions correspondantes. (Fig. 5.6).

5.3.5 Contrôle de la sécurité et de l'efficacité de la machine

1. Vérifier que les dispositifs de sécurité agissent conformément aux indications (voir5.2).
2. S'assurer que le frein fonctionne convenablement.
3. Ne pas commencer à couper si les organes de coupe vibrent ou si l'on a des doutes sur l'affûtage; toujours se rappeler que:
   – Un organe de coupe mal aiguisé arrache l'herbe et fait jaunir la pelouse.
   – Un organe de coupe desserré cause des vibrations anomales et peut provoquer une situation de danger.

⚠ ATTENTION! ***N'utilisez pas la machine si vous n'êtes pas sûrs de son efficacité ni des conditions de sécurité, et contactez immédiatement votre Revendeur pour toutes les vérifications ou réparations nécessaires.***

5.4 UTILISATION DE LA MACHINE

5.4.1 Démarrage

Pour démarrer le moteur (Fig. 5.7):
– ouvrir le robinet d'essence (1) (si prévu);
– mettre le levier de vitesses au point mort ("N") (voir 4.22 ou 4.32);
– débrayer les organes de coupe (voir 4.5);
– enclencher le frein de stationnement, sur les terrains en pente;
– en cas de démarrage à froid, actionner le starter (voir 4.2 ou 4.2a);
– en cas de moteur déjà chaud, il suffit de positionner le levier entre «LENT» et «RAPIDE»;
– introduire la clé, la tourner sur «MARCHE» pour établir le contact électrique, puis la positionner sur «DÉMARRAGE» pour démarrer le moteur;
– relâchez-la dès qu'il a démarré.

Lorsque le moteur est en marche, positionner l'accélérateur sur «LENT».

IMPORTANT *Le starter doit être désactivé dès que le moteur tourne régulièrement; s'il est employé lorsque le moteur est déjà chaud, il peut*

salir la bougie et causer un fonctionnement irrégulier du moteur.

REMARQUE *Si la mise en marche s'avère problématique, ne pas trop insister afin de ne pas décharger la batterie et noyer ainsi le moteur. Replacer la clé sur «ARRÊT», attendre quelques secondes et répéter l'opération. Si le problème persiste, consulter le chapitre «8» de ce manuel et le manuel d'utilisation du moteur.*

IMPORTANT *Ne pas oublier que les dispositifs de sécurité empêchent le démarrage du moteur lorsque les conditions de sécurité ne sont pas respectées (voir5.2). Dans ces cas, après avoir rétabli la situation d'autorisation de démarrage, il faut reporter la clé sur «ARRÊT» avant de pouvoir démarrer à nouveau le moteur.*

5.4.2 Marche avant et déplacements

Pendant les déplacements:
– Débrayer les organes de coupe.
– Porter l'assemblage des organes de coupe en position de hauteur maximum (position «7»).
– Placer la commande de l'accélérateur dans une position intermédiaire entre «LENT» et «RAPIDE».

Transmission mécanique

Actionner la pédale jusqu'au fond de la course (voir 4.21) et mettre le levier de vitesse en première (voir4.22).

Tenir la pédale appuyée et dégager le frein de stationnement; relâcher graduellement la pédale, qui passera ainsi de la fonction " frein " à la fonction " embrayage ", et actionnera les roues arrière (voir 4.21).

⚠ ATTENTION! ***Relâcher la pédale graduellement pour éviter qu'un démarrage trop brusque ne cause le cabrage et la perte de contrôle du véhicule.***

Atteindre graduellement la vitesse souhaitée en jouant sur l'accélérateur et le levier de vitesse; pour changer de vitesse, débrayer en utilisant la première partie de la course de la pédale (voir 4.21).

Transmission hydrostatique

Desserrer le frein de stationnement et relâcher la pédale du frein (voir 4.31).
Appuyer sur la pédale de traction (voir 4.32) en direction «F» et atteindre la vitesse désirée, en agissant sur la pédale et sur l'accélérateur.

⚠ ATTENTION! ***L'embrayage de la traction doit être effectué selon les modalités déjà décrites (voir 4.32) afin d'éviter qu'un embrayage trop brusque ne cause le cabrage et la perte de contrôle du véhicule, en particulier dans les pentes.***

5.4.3 Freinage

Ralentir d'abord la vitesse de la machine en réduisant les tours du moteur puis appuyer sur la pédale du frein (voir 4.21 ou 4.31) pour réduire davantage la vitesse, jusqu'à l'arrêt du véhicule.

Transmission hydrostatique

Un ralentissement sensible de la machine est obtenu en relâchant la pédale de la traction.

5.4.4 Marche arrière

IMPORTANT *La marche arrière doit être insérée à l'arrêt.*

IMPORTANT *Pour pouvoir reculer avec les organes de coupe embrayés, il faut appuyer et maintenir appuyé le bouton d'autorisation (voir 4.9) pour ne pas provoquer l'arrêt du moteur.*

Transmission mécanique

Actionner la pédale jusqu'à ce que la machine s'arrête, enclencher la marche arrière en déplaçant latéralement le levier et en le positionnant sur «R» (voir 4.22). Relâcher graduellement la pédale pour embrayer et ainsi, reculer.

Transmission hydrostatique

Quand la machine est arrêtée, commencer la marche arrière en appuyant sur la pédale de traction en direction «R» (voir 4.32).

5.4.5 Tonte de la pelouse

(Fig. 5.8) Régler la position des roulettes antiscalp (1-si prévus); celles-ci servent à diminuer les risques d'arrachements du gazon causés par le frottement du bord de l'assemblage des

organes de coupe sur les terrains irréguliers. Les tris positions des roulettes avant permettent de conserver une distance de sécurité «A» entre le bord de l'assemblage des organes de coupe et le terrain.
Pour changer la position, dévisser l'écrou (2) et enlever le pivot (3).
Remettre la roulette (1) dans la position désirée, puis remonter le pivot (3), en s'assurant que la tête du pivot (4) soit tournée vers l'intérieur de la machine, et serrer l'écrou à fond (2).

⚠ ATTENTION! ***Il faut toujours exécuter cette opération sur les deux roulettes, en les plaçant à la même hauteur, AVEC LE MOTEUR ÉTEINT ET LES ORGANES DE COUPE DÉBRAYÉS.***

Pour débuter la tonte:
– Placer l'accélérateur sur «RAPIDE».
– Porter l'assemblage des organes de coupe en position de hauteur maximum.
– Embrayer les organes de coupe (voir 4.5) sur le tapis herbeux uniquement, en évitant d'embrayer les organes de coupe sur des terrains pierreux ou dans l'herbe trop haute.
– Avancer très graduellement sur le gazon et en faisant bien attention, comme déjà décrit précédemment.
– Régler la vitesse de marche et la hauteur de tonte (voir 4.6) selon les conditions de la pelouse (hauteur, densité et humidité de l'herbe).

⚠ ATTENTION! ***Pour les tontes sur terrains en pente, il faut réduire la vitesse d'avancement pour garantir les conditions de sécurité (voir1A – C7-8-9).***

Il est dans tous les cas préférable de réduire la vitesse dès que le moteur peine; ne pas oublier en effet que la tonte ne sera jamais bonne si la vitesse est trop élevée par rapport à la quantité d'herbe coupée.

Débrayer les organes de coupe et lever l'assemblage des organes de coupe en position de hauteur maximum dès qu'un obstacle doit être affronté.

5.4.6 Vidange du bac de ramassage (Fig. 5.9)

REMARQUE *N'effectuer cette opération que lorsque les organes de coupe sont débrayés; dans le cas contraire, le moteur s'arrêterait.*

Ne pas attendre que le bac de ramassage soit trop plein, afin d'éviter que la goulotte d'éjection ne se bouche.

Un avertissement sonore signale le remplissage du bac de ramassage; il faut alors:
– Débrayer les organes de coupe (voir 4.5) et l'avertissement s'interrompt.
– Réduire le régime du moteur.
– Mettre au point mort (N) (voir 4.22 Transmission mécanique ou 4.32 Transmission hydrostatique) et s'arrêter.
– Enclencher le frein de stationnement sur les pentes.
– Extraire le levier (1 - si prévu) ou saisir la poignée arrière (1a) et renverser le bac de ramassage pour le vider.
– Refermer le bac de ramassage de façon à ce qu'il reste fixé au crochet de fixation (2).

5.4.7 Vidage de la goulotte d'éjection

La tonte d'herbe très haute ou mouillée, unie à une vitesse d'avancement trop élevée, peut provoquer l'engorgement de la goulotte d'éjection.
En cas d'engorgement, il faut:
– S'arrêter, débrayer les organes de coupe et arrêter le moteur.
– Enlever le bac de ramassage ou le protecteur d'éjection arrière.
– Enlever l'herbe accumulée, en agissant depuis la partie de l'ouverture d'éjection de la goulotte.

⚠ ATTENTION! ***Cette opération doit toujours être effectuée avec le moteur coupé.***

5.4.8 Fin de la tonte

Après la tonte, débrayer les organes de coupe, réduire le nombre de tours du moteur et lever l'assemblage des organes de coupe au maximum pour parcourir le trajet de retour.

5.4.9 Fin du travail

Arrêter la machine, positionner le levier de l'accélérateur sur «LENT» et couper le contact en positionnant la clé sur «ARRÊT».
Lorsque le moteur est à l'arrêt, fermer le robinet (1) d'essence (si prévu) (Fig. 5.10).

⚠ ATTENTION! ***Pour éviter le retour de flamme, placer l'accélérateur sur «LENT» pendant 20 secondes avant de couper le contact.***

IMPORTANT *Pour préserver le chargement de la batterie, ne jamais laisser la clef en position de «MARCHE» ou «ALLUMAGE PHARES» lorsque le moteur n'est pas en marche.*

5.4.10 Nettoyage de la machine

Après chaque utilisation, nettoyer l'extérieur de la machine, vider son bac de ramassage et le secouer pour le débarrasser de tout résidu d'herbe ou de terre.

Laver les éléments en plastique de la carrosserie à l'aide d'une éponge imbibée d'eau et de détergent; veiller à ne mouiller ni le moteur ni les composants de l'installation électrique ni la carte électronique située sous le tableau de bord.

IMPORTANT *Ne jamais utiliser de lances à haute pression ni de liquides agressifs pour laver la carrosserie et le moteur!*

⚠ ATTENTION! ***Il faut éviter que des débris et des résidus d'herbe sèche ne s'accumulent sur la partie supérieure de l'assemblage des organes de coupe pour maintenir le niveau optimal d'efficacité et de sécurité de la machine.***

Après chaque utilisation, procéder à un nettoyage soigné de l'assemblage des organes de coupe, pour enlever tout résidu d'herbe ou débris.

⚠ ATTENTION! ***Pendant le nettoyage de l'assemblage des organes de coupe, porter des lunettes de protection et éloigner de la zone alentour toutes les personnes ou les animaux.***

a) Le lavage de l'intérieur de l'assemblage des organes de coupe et de la goulotte d'éjection doit être effectué sur un sol résistant, avec:
– le bac de ramassage ou le protecteur d'éjection arrière montés;
– l'opérateur assis;
– l'assemblage des organes de coupe en position «1»;
– le moteur en marche;
– le changement de vitesses au point mort;
– les organes de coupe débrayés.

Relier alternativement un tuyau d'arrosage aux raccords prévus à cet effet (1) et faire couler l'eau pendant quelques minutes dans chacun, avec les organes de coupe en mouvement (Fig. 5.11).

IMPORTANT *Pour ne pas nuire au bon fonctionnement de l'embrayage électromagnétique:*
– *éviter tout contact de l'huile avec l'embrayage;*
– *ne pas diriger des jets d'eau à haute pression directement sur le groupe d'embrayage;*
– *ne pas nettoyer l'embrayage à l'essence.*

Enlever ensuite le bac de ramassage, le vider, le rincer et le ranger de telle sorte qu'il puisse sécher rapidement.

b) Pour nettoyer la partie supérieure de l'assemblage des organes de coupe:
– abaisser complètement l'assemblage des organes de coupe (position «1»);
– lancer un jet d'air comprimé à travers les ouvertures des protections droites et gauches. (Fig. 5.11)

5.4.11 Remisage et inactivité prolongée

En cas d'inactivité prolongée (plus d'un mois), détacher les câbles de la batterie et suivre les instructions contenues dans le manuel d'utilisation du moteur.

(Fig. 5.12) Vider le réservoir du carburant en détachant le tube (1) placé à l'entrée du filtre de l'essence (2), en recueillant le carburant dans un conteneur adapté.
Remettre le tube (1) en place en faisant attention à repositionner correctement le collier (3).
Ranger la machine dans un endroit sec, à l'abri des intempéries et, si possible, la recouvrir avec une bâche (voir 8.5).

IMPORTANT *La batterie doit être conservée dans un lieu frais et sec. Avant une longue période d'inactivité (plus d'un mois), toujours charger la batterie. Ensuite, avant de reprendre l'activité, procéder à la recharge (voir 6.2.3).*

À la reprise du travail, s'assurer qu'il n'y a pas de fuite d'essence provenant des tuyaux, du robinet et du carburateur.

5.4.12 Dispositif de protection de la carte

La carte électronique est munie d'une protection à redémarrage automatique qui interrompt le circuit en cas d'anomalies dans l'installation électrique; cette intervention provoque l'arrêt du moteur, qui est signalé par l'extinction du voyant.
Le circuit se remet en marche automatiquement quelques secondes après; rechercher et éliminer les causes de l'anomalie afin d'éviter de nouvelles interruptions.

IMPORTANT *Pour éviter l'intervention de la protection:*
– *ne pas inverser les pôles de la batterie;*
– *ne pas utiliser la machine sans batterie, pour éviter d'abîmer le régulateur de charge;*
– *veiller à ne pas provoquer de courts-circuits.*

5.5 UTILISATION SUR TERRAINS EN PENTE (Fig. 5.13)

Respecter les limites indiquées (**max. 10° - 17**).

⚠ ATTENTION! ***Sur les terrains en pente, il faut partir en marche avant en faisant très attention pour éviter le cabrage de la machine. Réduire la vitesse d'avancement avant d'affronter une pente, surtout en descente.***

⚠ DANGER! ***Ne jamais passer la marche arrière pour réduire la vitesse dans les pentes: cela pourrait provoquer la perte de contrôle du véhicule, surtout sur des terrains glissants.***

Transmission mécanique

⚠ DANGER! ***Ne jamais parcourir les descentes avec le changement de vitesse au point mort ou bien avec la friction débrayée! Passer toujours une vitesse basse avant de laisser la machine à l'arrêt et sans surveillance.***

Transmission hydrostatique

Parcourir les descentes sans actionner la pédale de la traction (voir 4.32), afin d'exploiter l'effet freinant de la transmission hydrostatique quand la transmission n'est pas insérée.

5.6 QUELQUES CONSEILS POUR GARDER UNE BELLE PELOUSE

1. Pour garder une pelouse d'un bel aspect, verte et souple, il faut la tondre régulièrement et sans traumatiser l'herbe. La pelouse peut être constituée d'herbes de typologies différentes. Si l'on tond la pelouse fréquemment, les herbes qui poussent le plus sont celles qui ont beaucoup de racines, qui forment une couverture herbeuse solide; si au contraire on la tond moins fréquemment, il se développe des herbes hautes et sauvages (trèfle, marguerites, etc.).
2. Il est toujours préférable de tondre l'herbe quand la pelouse est bien sèche.
3. Les organes de coupe doivent être intègres et bien affutés, de façon à ce que la coupe soit nette et sans effilochements qui entraînent le jaunissement des pointes.
4. Le moteur doit être utilisé au maximum des tours, aussi bien pour assurer une tonte nette de l'herbe que pour obtenir une bonne poussée de l'herbe coupée à travers la goulotte d'éjection.
5. La fréquence des tontes doit être proportionnelle à la croissance de l'herbe, en évitant qu'entre une tonte et l'autre l'herbe pousse trop.
6. Pendant les périodes les plus chaudes et sèches, il est conseillé de garder l'herbe légèrement plus haute afin de réduire le dessèchement du terrain.
7. La hauteur optimale de l'herbe d'une pelouse bien soignée est d'environ 4-5 cm et, avec une seule tonte, il ne devrait pas être nécessaire de couper plus d'un tiers de la hauteur totale. Si l'herbe est très haute, il vaut mieux la tondre en deux fois, à un jour d'intervalle: passer une première fois sur la pelouse avec les organes de coupe levés à la hauteur maximum et avec une largeur éventuellement réduite; passer la deuxième fois à la hauteur désirée. (Fig. 5.14)
8. L'aspect de la pelouse sera meilleur si les tontes sont exécutées en les alternant dans les deux directions. (Fig. 5.15)
9. Si la goulotte d'éjection se bouche, réduire la vitesse de déplacement car celle-ci peut être excessive par rapport aux conditions du gazon; si le problème persiste, les organes de coupe ne sont pas assez affûtés ou le profil des ailettes est déformé.
10. Faire très attention à proximité des buissons et des bordures car ils pourraient endommager le parallélisme, le bord de l'assemblage des organes de coupe et les organes de coupe.

6. ENTRETIEN

6.1 RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ

⚠ ATTENTION! ***Contacter immédiatement votre revendeur ou un centre spécialisé en cas d'irrégularités de fonctionnement***
- ***du frein,***
- ***de l'embrayage et de l'arrêt des organes de coupe,***
- ***de l'insertion de la traction en marche avant ou arrière.***

6.2 ENTRETIEN ORDINAIRE

Le but du tableau est de vous aider à maintenir votre machine en conditions d'efficacité et de sécurité. Il rappelle les principales interventions et la périodicité prévue pour chacune d'elles. Les cases sur le côté permettent de noter la date ou le nombre d'heures de fonctionnement au cours desquelles on a effectué l'intervention.

Intervention		Heures	Exécutée (Date ou Heures)							
1.	**MACHINE**									
1.1	Contrôle et affûtage des organes de coupe [3]	25								
1.2	Remplacement des organes de coupe [3]	100								
1.3	Contrôle courroie de transmission [3]	25								
1.4	Remplacement courroie de transmission [2] [3]	–								
1.5	Contrôle courroie commande des organes de coupe [3]	25								
1.6	Remplacement courroie commande des organes de coupe [2] [3]	–								
1.7	Contrôle et réglage frein [3]	25								
1.8	Contrôle et réglage traction [3]	25								
1.9	Contrôle embrayage et frein organe de coupe [3]	25								
1.10	Contrôle de toutes les fixations	25								
1.11	Graissage général [4]	25								
2.	**MOTEUR [1]**									
2.1	Remplacement huile moteur	…								
2.2	Contrôle et nettoyage filtre à air	…								
2.3	Remplacement filtre à air	…								
2.4	Contrôle du filtre essence	…								
2.5	Remplacement filtre essence	…								
2.6	Contrôle et nettoyage contacts bougie	…								
2.7	Remplacement de la bougie	…								

[1] Consulter le manuel du moteur pour la liste complète et la périodicité.
[2] Contacter votre revendeur aux premiers signes de mauvais fonctionnement.
[3] Opération qui doit être exécutée chez votre revendeur ou dans un centre spécialisé.
[4] Le graissage général devrait également être effectué à chaque fois que l'on prévoit une longue période d'inactivité de la machine.

6.2.1 Moteur (Fig. 6.1)

IMPORTANT *Suivre toutes les instructions contenues dans le manuel d'utilisation du moteur.*

Pour vider l'huile du moteur, tenir immobile le tuyau de rallonge (1) et dévisser le bouchon de vidange (2).
En remontant le bouchon (2) faire attention à la position de la garniture interne (3) et serrer à fond, en empêchant le tuyau de rallonge (1) de bouger.

6.2.2 Axe arrière

Il est constitué d'un groupe monobloc scellé et ne nécessite pas d'entretien; il est chargé de lubrifiant permanent, qui n'a pas besoin de remplacement ou d'appoint.

6.2.3 Batterie (Fig. 6.2)

Un entretien soigneux de la batterie est un élément essentiel pour garantir une longue durée de vie.
La batterie de votre machine doit impérative-

ment être chargée:
– avant d'utiliser la machine, la première fois après l'avoir achetée;
– avant chaque période d'inactivité prolongée de la machine;
– avant de la mettre en service après une période d'inactivité prolongée.

Lire et respecter attentivement la procédure de charge décrite dans le manuel accompagnant la batterie. Le non-respect de cette procédure ou le manque de charge peut provoquer des dommages irrémédiables aux éléments de la batterie.
Une batterie déchargée **doit** être rechargée au plus vite.

IMPORTANT *La recharge doit être effectuée avec un appareil à tension constante. D'autres systèmes de charge peuvent endommager irrémédiablement la batterie.*

La machine est équipée d'un connecteur (1) pour la recharge. Celui-ci doit être branché au connecteur correspondant du chargeur de batteries de maintien fourni (si prévu) ou disponible sur demande (voir 8.2).

IMPORTANT *Ce connecteur ne doit être utilisé que pour brancher le chargeur de batteries de maintien prévu par le fabricant Pour son utilisation:*
– *suivre les indications reportées dans les modes d'emploi correspondants;*
suivre les indications reportées dans le manuel de la batterie.

6.3 INTERVENTIONS SUR LA MACHINE

6.3.1 Alignement de l'assemblage des organes de coupe (Fig. 6.3)

Pour tondre une pelouse de manière uniforme, il est essentiel que l'assemblage des organes de coupe soit bien réglé.
En cas de coupe irrégulière, contrôler la pression des pneus.
Si cela ne suffit pas pour obtenir une tonte uniforme, contacter votre revendeur pour régler l'alignement de l'assemblage des organes de coupe.

6.3.2 Remplacement des roues (Fig. 6.4)

Placer la machine sur une surface plane, disposer des cales sous l'une des pièces portantes du cadre, du côté de la roue à changer.
Les roues sont retenues par une bague élastique (1) qu'il est possible d'enlever à l'aide d'un tournevis.

REMARQUE *Si l'on doit remplacer une ou les deux roues arrière, contrôler que les différences éventuelles de diamètre externe sont supérieures à 8-10 mm; dans le cas contraire, pour éviter une tonte irrégulière, il est nécessaire d'effectuer le réglage de l'alignement de l'assemblage des organes de coupe.*

IMPORTANT *Avant de remonter une roue, enduire l'axe de graisse. Replacer soigneusement le clip élastique (1) et la rondelle de protection (2).*

6.3.3 Réparation ou remplacement des pneus

Les pneus sont du type «Tubeless»; par conséquent, seul un réparateur professionnel peut remplacer un pneu ou réparer un pneu crevé, selon les modalités requises pour ce type de pneu.

6.3.4 Remplacement lampes (si prévue)

- **Lampes de type «I» (à incandescence) (Fig. 6.5)**

Les lampes (18 W) à baïonnette sont montées dans le porte-lampe; pour extraire le porte-lampe, utiliser une pince et le faire tourner dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.

- **Lampes de type «II» (à LED) (Fig. 6.6)**

Dévisser la douille (1) et enlever le connecteur (2).
Démonter la lampe à LED (3), fixée à laide des vis (4).

6.3.5 Remplacement d'un fusible (Fig. 6.7)

Différents fusibles (1), de portée différente, sont prévus sur la machine. Leurs fonctions et caractéristiques sont les suivantes:

– Fusible de 10 A = pour protéger les circuits généraux et de puissance de la carte électronique, dont l'intervention provoque l'arrêt de la machine et l'extinction complète du voyant sur le tableau de bord.
– Fusible de 25 A = pour protéger le circuit de rechargement, dont l'intervention se manifeste avec une perte progressive de la charge de la batterie et donc des difficultés au démarrage.

Le débit du fusible est indiqué sur le même fusible.

IMPORTANT *Un fusible grillé doit toujours être remplacé par un de même type et de même intensité; ne jamais remplacer le fusible par un fusible d'intensité différente.*

Dans l'impossibilité d'éliminer les causes d'intervention, contacter votre Revendeur.

6.3.6 Démontage, remplacement et remontage des organes de coupe

⚠ ATTENTION! ***Il faut toujours porter des gants de travail résistants pour manipuler les organes de coupe.***

⚠ ATTENTION! ***Toujours remplacer les organes de coupe endommagés ou tordus; ne jamais essayer de les réparer! TOUJOURS UTILISER LES ORGANES DE COUPE ORIGINAUX!***

L'utilisation des organes de coupe a été prévu pour cette machine dont le code est indiqué au tableau de la page ii.

Étant donné l'évolution du produit, les organes de coupe cités ci-dessus pourraient être remplacés à l'avenir par un autre organe, ayant des caractéristiques analogues d'interchangeabilité et de sécurité de fonctionnement.

IMPORTANT *Il est souhaitable de toujours remplacer les organes de coupe par paire, spécialement en cas de différences d'usure sensibles entre l'une et l'autre.*

7. GUIDE POUR IDENTIFIER LES PROBLÈMES

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTIONS
1. Avec la clé sur «MARCHE», le voyant reste éteint	Intervention de la protection de la carte électronique à cause de: – batterie mal branchée – inversion de polarité de la batterie – batterie complètement déchargée – fusible grillé – carte mouillée	Avec la clef en position «ARRÊT» et rechercher les causes de la panne: – vérifier les branchements (voir 3.4) – vérifier les branchements (voir 3.4) – recharger la batterie (voir 6.2.3) – remplacer le fusible (10 A) (voir 6.3.5) – essuyer avec de l'air tiède
2. Avec la clé sur «DÉMARRAGE», le voyant clignote et le démarreur ne tourne pas	– absence d'autorisation au démarrage	– contrôler que les conditions d'autorisation sont respectées (voir 5.2.a)
3. Avec la clé sur "DÉMARRAGE", le voyant s'allume, mais le démarreur ne tourne pas	– batterie insuffisamment chargée – mauvais fonctionnement du relais de démarrage,	– recharger la batterie (voir 6.2.3) – contacter votre Revendeur
4. Avec la clé sur «DEMARRAGE», le démarreur tourne, mais le moteur ne démarre pas	– batterie insuffisamment chargée – l'essence n'arrive pas – défaut d'allumage – problèmes de carburation	– recharger la batterie (voir 6.2.3) – vérifier le niveau dans le réservoir (voir 5.3.3) – ouvrir le robinet (si prévu) (voir 5.4.1) – vérifier le filtre à essence – vérifier la fixation du capuchon de la bougie – vérifier la propreté et la distance correcte entre les électrodes – nettoyer ou remplacer le filtre à air – vider le réservoir et mettre de l'essence fraîche – contrôler et éventuellement remplacer le filtre à essence

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTIONS
5. Démarrage difficile ou fonctionnement irrégulier du moteur	– problèmes de carburation	– nettoyer ou remplacer le filtre à air – vider le réservoir et mettre de l'essence fraîche – contrôler et éventuellement remplacer le filtre à essence
6. Baisse de rendement du moteur pendant la tonte	– vitesse d'avancement élevée par rapport à la hauteur de tont	– réduire la vitesse d'avancement et/ou augmenter la hauteur de tonte (voir 5.4.5)
7. Le moteur s'arrête pendant le travail	Intervention de la protection de la carte électronique à cause de: – intervention des dispositifs de sécurité	Avec la clef en position «ARRÊT» et rechercher les causes de la panne: – contrôler que les conditions d'autorisation sont respectées (voir 5.2.b)
8. Les organes de coupe ne s'enclenchent pas, ou ne s'arrêtent pas immédiatement dès qu'on les débraie	– problèmes au système d'embrayage	– contacter votre Revendeur
9. Tonte irrégulière et ramassage insuffisant	– assemblage des organes de coupe non parallèle au terrain – organes de coupe inefficaces, – vitesse d'avancement élevée par rapport à la hauteur de l'herbe à couper – engorgement de la goulotte	– contrôler la pression des pneus (voir 5.3.2), – rétablir l'alignement de l'assemblage des organes de coupe par rapport au terrain (voir 6.3.1) – contacter votre Revendeur – réduire la vitesse d'avancement et/ou augmenter la hauteur de tonte (voir 5.4.5), – attendre que l'herbe soit sèche – enlever le bac et vider la goulotte (voir 5.4.7).
10. Vibrations anormales pendant le fonctionnement	– l'assemblage des organes de coupe est plein d'herbe – les organes de coupe sont déséquilibrés ou desserrés, – fixations desserrées	– nettoyer l'assemblage des organes de coupe (voir 5.4.10) – contacter votre Revendeur – vérifier et serrer les vis de fixation du moteur et du châssis
11. Freinage non sûr ou inefficace	– frein mal réglé	– contacter votre Revendeur
12. Marche irrégulière, faible traction en montée, ou tendance de la machine à se cabrer	– problèmes de la courroie ou du dispositif d'embrayage	– contacter votre Revendeur
13. En actionnant la pédale de la traction lorsque le moteur est en marche, la machine ne se déplace pas (modèles à transmission hydrostatique)	– levier de blocage sur «B»	– le replacer sur «A» (voir 4.33)
14. La machine commence à vibrer de manière anormale	– pièces endommagées ou desserrées	– arrêter le moteur et débrancher le câble de la bougie. – vérifier s'il y a des dommages; – contrôler s'il y a des pièces desserrées, et les serrer. – les contrôles, remplacements ou réparations doivent être effectués par un centre spécialisé.

Si les inconvénients persistent après qu'on a exécuté les opérations décrites ci-dessus, contacter le Revendeur.

⚠ ATTENTION! ***Ne jamais tenter d'effectuer des réparations compliquées sans avoir les moyens et les connaissances techniques nécessaires. Toute intervention mal exécutée entraîne automatiquement la déchéance de la garantie et, dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité.***

8. ÉQUIPEMENTS

8.1 KIT POUR "MULCHING" (Fig. 8 nº 41)

Il broie finement l'herbe coupée et la laisse sur la pelouse au lieu de la collecter dans le bac de ramassage.

8.2 CHARGEUR DE BATTERIE (Fig. 8 nº 42)

Il permet de maintenir en bon état la batterie pendant les périodes d'inactivité de la machine en assurant un niveau de charge optimal et donc une durée de vie prolongée de la batterie.

8.3 KIT REMORQUAGE (Fig. 8 nº 43)

Pour remorquer une petite remorque.

8.4 KIT PROTECTUR D'ÉJETION ARRIÈRE(Fig. 8 nº 44)

À utiliser à la place du bac de ramassage lorsque l'herbe n'est pas ramassée.

8.5 HOUSSE DE PROTECTION (Fig. 8 nº 45)

Protège la machine de la poussière quand elle n'est pas utilisée.

8.6 KIT CONTREPOIDS FRONTAUX (Fig 8 nº 46)

Ils améliorent la stabilité avant de la machine, notamment lorsque cette dernière est utilisée sur des terrains en pente.

8.7 CHAÎNE À NEIGE 18" (Fig. 8 nº 47)

Elles améliorent l'adhérence des roues arrière sur les terrains enneigés, et permettent d'utiliser les équipements chasse-neige.

8.8 REMORQUE (Fig. 8 nº 48)

Pour le transport d'outils ou d'autres objets, dans les limites permises de chargement.

8.9 ÉPARPILLEUR (Fig. 8 nº 49)

Pour répandre le sel ou les engrais.

8.10 ROULEAU À GAZON (Fig. 8 nº 50)

Pour compacter le sol après les semailles ou pour aplatir l'herbe.

8.11 CHASSE NEIGE À LAME (Fig. 8 nº 51)

Pour racler la neige et l'accumuler sur le côté.

EN **WARNING: READ THOROUGHLY THE INSTRUCTION BOOKLET BEFORE USING THE MACHINE. Keep for future reference**

For information on the engine and the battery, read the relevant owner manuals.

TABLE OF CONTENTS

1. SAFETY REGULATIONS 1
2. GETTING TO KNOW THE MACHINE 4
3. UNPACKING AND ASSEMBLY 6
4. CONTROLS AND INSTRUMENTS 7
5. OPERATING INSTRUCTIONS 9
   - 5.1 Safety recommendations 9
   - 5.2 Why the safety devices cut in 9
   - 5.3 Preliminary operations before starting work 9
   - 5.4 Using the machine 10
   - 5.5 Using on slopes 13
   - 5.6 Suggestions for maintaining a nice lawn 13
6. MAINTENANCE 14
   - 6.1 Safety recommendations 14
   - 6.2 Routine maintenance 14
   - 6.3 Interventions on the machine 15
7. TROUBLESHOOTING 16
8. ATTACHMENTS 18

HOW TO READ THE MANUAL

Some paragraphs in the manual contain important information regarding safety and operation and are emphasized in this manner:

NOTE *or* **IMPORTANT**

These give details or further information on what has already been said, and aims to prevent damage to the machine.

⚠ WARNING! ***Non-observance will result in the risk of injury to oneself or others.***

⚠ DANGER! ***Non-observance will result in the risk of serious injury or death to oneself or others.***

The manual describes several machine models that can mainly differ in:
– type of transmission: with mechanical gear-change or with hydrostatic continuous speed adjustment. The models with hydrostatic transmission are identified by the word “HYDRO” on the identification label (see 2.2);
– the inclusion of components or attachments which are not widely available;
– special equipment fitted.

The symbol “➪” highlights all the differences in usage and is followed by the indication of the version to which it refers.

NOTE *Whenever reference is made to a position on the machine “front”, “back”, “left” or “right” hand side, this is determined from where the operator is seated. (Fig. 1.1)*

IMPORTANT *For all operations regarding the use and maintenance of the engine or the battery not described in this manual, refer to the relevant manuals which form an integral part of all the documentation supplied with the machine.*

1. SAFETY REGULATIONS to be a followed scrupulously

A) TRAINING

1) WARNING! Read these instructions carefully before operating the machine. Become acquainted with the controls and the proper use of the machine. Learn how to stop the engine quickly. Failure to follow the warnings and instructions may result in fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.
2) Never allow children or persons unfamiliar with these instructions to use the machine. Local laws can restrict the minimum age of the operator.
3) Never mow while people, especially children, or pets are nearby.
4) Never use the machine if the user is tired or unwell, or has taken medicine, drugs, alcohol or any substances which may slow his reflexes and compromise his judgement.
5) Bear in mind that the operator or user is responsible for accidents or unexpected events occurring to other people or their property. It is the user’s responsibility to assess the potential risk of the area where work is to be carried out, and to take all the necessary precautions to ensure his own safety and that of others, particularly on slopes or rough, slippery and unstable ground.
6) If the machine is sold or lent to others, make sure that the operator looks over the user instructions contained in this manual.
7) Do not allow children or other passengers to ride on the machine as they could fall off and injure themselves or compromise safe driving by the operator.

8) The machine operator must follow the driving instructions carefully and, in particular:
– Avoid distractions and maintain concentration whilst working;
– Bear in mind that control of a machine sliding on a slope will not be regained by the application of the brake. The main reasons for loss of control are:
  • Insufficient wheel grip;
  • Excessive speed;
  • Inadequate braking;
  • Type of machine unsuitable for its task;
  • Lack of awareness of the effect of ground conditions, especially slopes;
  • Incorrect use as a towing machine.

9) The machine is supplied with a series of micro-switches and safety devices which must never be tampered with or removed; this will invalidate the warranty and relieve the manufacturer from all responsibility. Always check that the safety devices are working properly before using the machine.

B) PRELIMINARY OPERATIONS

1) While using the machine, always wear anti-slip and resistant work footwear and long pants. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. Avoid wearing chains, bracelets, clothing that is loose fitting or has hanging cords or ties. Tie hair back if it is long. Always wear protective earplugs.
2) Thoroughly inspect the entire work area and remove anything that could be thrown by the machine or damage the cutting-means assembly or engine (stones, branches, iron wire, bones, etc.).
3) WARNING: DANGER! Petrol is highly flammable.
– Store the fuel in special containers;
– add fuel, using a funnel, only outdoors; do not smoke during this operation and each time fuel is handled;
– Top-up with fuel before igniting the engine; never remove the tank cap or add fuel while the engine is running or when it is hot;
– if you have spilled some fuel, do not attempt to ignite the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until the fuel has evaporated and fuel vapours have dissipated:
– Always put the tank and fuel container caps back on and tighten well;

4) Replace faulty silencers.
5) Before using the machine, check its general condition and in particular:
the appearance of the cutting means, and check that the screws and cutting-means assembly are not worn or damaged. Replace the entire cutting means and all damaged or worn screws to preserve balance. Any repairs must be done at a specialised centre.
6) Check the battery status regularly, and replace it if there is any damage to the casing, cover or terminals.
7) Before starting work, always fit the exit guards (grass catcher, side discharge guard or rear discharge guard).

C) DURING USE

1) Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can develop. All ignition operations have to be effected in an open or well-ventilated area. Always remember that exhaust fumes are toxic.
2) Work only in daylight or with good artificial light in good visibility conditions. Keep persons, children and animals away from the working area.
3) If possible, avoid mowing wet grass. Avoid working in the rain and when there is a risk of a thunderstorm risk. Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is risk of lightening.
4) Before igniting the engine, disengage the cutting means or the power socket and put the gear in neutral.
5) Pay special attention when approaching obstacles that could compromise visibility.
6) Engage the parking brake when parking the machine.
7) The machine must not be used on slopes of over 10° (17%), regardless of the mowing direction.
8) Remember there is no such thing as a “safe” slope. Driving on grass slopes requires particular care. To prevent overturning or loss of control over the machine:
– Do not stop or start suddenly when going up or downhill;
– Engage the drive slowly and always keep the machine in transmission, especially when travelling downhill;
– Machine speeds should be kept low on slopes and during tight turns;
– Watch out for humps, hollows and other hidden hazards;
– Never mow across the face of the slope. Lawns on a slope have to be mowed moving up and down and never across them. When changing direction, take great care that the wheels facing the slope do not hit any obstacles (such as stones, branches, roots, etc.) that may cause the machine to slide sideways, tip over or make you lose control.

Reduce speed before any change of direction on slopes, and always apply the parking brake before leaving the machine at a standstill and unattended.

10) Be very careful near ravines, ditches or embankments. The machine could overturn if a wheel slides over the edge or if the earth gives way.
11) Pay maximum attention when working in reverse gear. Look behind you to make sure there are no obstacles before and during operations in reverse gear.
12) Use care when pulling loads or using heavy equipment:
– Use approved drawbar hitch points only when towing;
– Limit loads to those you can safely control;
– Do not turn sharply. Take care when reversing;
– Use counterweight(s) or wheel weights whenever advised in the instructions manual.
13) Disengage the cutting means or the power socket when crossing areas with no grass, when moving to or from areas that require mowing, and move the cutting-means assembly to its highest position.
14) Pay attention to traffic when using the machine near roads.
15) WARNING! The machine has not been approved for use on public roads. It must be used (as indicated by the highway code) in private areas closed to traffic.
16) Never operate the machine with damaged guards or without the grass catcher, side discharge guards or rear discharge guards.
17) Never place your hands and feet near or under rotating parts. Keep away from the discharge opening.
18) Do not leave the machine stationary on high grass with the engine running to avoid the risk of starting a fire.
19) When using the attachments, never direct the opening towards people.
20) Use manufacturer-recommended attachments only.
21) Don't use the machine if the attachments/ tools are not installed in their seats.
22) Pay attention when using the grass catcher and attachments that can alter the stability of the machine, especially on slopes.
23) Do not change the engine settings or overrev the engine.
24) Do not touch the engine parts as they get very hot when running. Danger of burns.
25) Disengage the cutting means or power socket, put in neutral and engage the parking brake, turn off the engine and remove the ignition key (checking that all moving parts are completely stationary):
– Whenever the machine is left unattended or the operator dismounts from the driving seat:
– Before clearing blockages or unclogging the discharge chute;
– Before checking, cleaning or working on the machine;
– After striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make repairs before using it again.
26) Disengage the cutting means or the power socket and switch off the engine (making sure that all moving parts are stationary):
– Before refuelling;
– Whenever you remove or reattach the grass catcher;
– Whenever you remove or reattach the side discharge chute;
– Before adjusting the cutting height, if this operation cannot be performed from the driving seat.
27) Disengage the cutting device or the power socket during transport and whenever it is not in use.
28) Reduce the throttle setting before stopping the engine. Shut off the fuel supply on completing the work, following the instructions in the engine manual.
29) Pay attention to cutting means assemblies with more than one cutting means, as a rotating cutting means can trigger the rotation of the others,
30) WARNING – If something breaks or an accident occurs whilst working, turn off the engine immediately and move the machine away to prevent further damage; if an accident occurs with injuries or third parties are injured, carry out the first aid measures most suitable for the situation immediately and contact the medical authorities for any necessary health care. Carefully remove any debris that might cause damage or harm persons or animals should it not be seen.
31) WARNING - The noise and vibration levels shown in these instructions are the maximum levels for use of the machine. The use of an unbalanced cutting means, excessive speed of movement, or lack of maintenance have a significant influence on noise emissions and vibrations. Consequently, it is necessary to take preventive steps to eliminate possible damage due to high levels of noise and stress from vibration. Maintain the machine well, wear ear protection devices, and take breaks while working.

D) MAINTENANCE AND STORAGE

1) WARNING! - Before cleaning or doing maintenance work, take out the ignition key and read the relevant instructions. Wear proper clothing and protective gloves whenever your hands are at risk.
2) WARNING! – Never use the machine with worn or damaged parts. Faulty or worn-out parts must always be replaced and not repaired. Use original spare parts only: the use of non-original and/or incorrectly fitted parts will jeopardize the

safety of the machine, may cause accidents or personal injuries for which the Manufacturer is under no circumstance liable or responsible.
3) Any adjustments or maintenance operations not described in this manual must be carried out by your Dealer or a specialized Service Centre with the necessary knowledge and equipment to ensure that the work is done correctly maintaining the machine's original safety level. Any operations performed in unauthorized centres or by unqualified persons will totally invalidate the Warranty and all obligations and responsibilities of the Manufacturer.
4) After each use, remove the ignition key and check for damage.
5) Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition. Routine maintenance is essential for safety and for maintaining a high performance level.
6) Check that the cutting means screws are properly tightened on a regular basis.
7) Wear work gloves when handling, disassembling and reassembling all cutting means.
8) Keep the cutting means well balanced during sharpening. All works on the cutting means (disassembly, sharpening, balancing, reassembly and/or replacing) are demanding jobs that require special skills as well as special tools. For safety reasons, these jobs are best carried out at a specialised centre.
9) Check that the brakes work properly on a regular basis. It is vital for brakes to undergo regular maintenance and, where necessary, repair work.
10) Check the side discharge guard, the rear discharge guard, the grass catcher and the intake grille frequently. Replace them if they are damaged.
11) Replace any instruction or warning message stickers, if damaged.
12) When the machine is to be stored or left unattended, lower the cutting-means assembly.
13) Store the machine out of the reach of children.
14) Do not store the machine with fuel in the tank in an area where the fuel vapours could reach an open flame, a spark or a strong heat source.
15) Allow the engine to cool down before storing in any enclosure.
16) To reduce fire hazards, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves, or excessive grease. Always empty the grass catcher and do not leave containers full of cut grass inside storage areas.
17) To reduce fire hazards, check there are no oil and/or fuel leaks on a regular basis.
18) If the fuel tank has to be emptied, this should be done outdoors once the engine has cooled down.
19) Never leave the keys in the ignition or within reach of children or unauthorised persons. Always remove the ignition key before doing any maintenance.

E) TRANSPORT

1) WARNING! - If the machine must be transported on a truck or trailer, use ramps with suitable resistance, width and length. Load the machine with the engine switched off, without a driver and pushed by an adequate number of people. During transport, close the fuel stopcock (if fitted), lower the cutting-means assembly or attachment, engage the parking brake and fasten the machine securely with ropes or chains to the hauling device.

F) ENVIRONMENTAL PROTECTION

1) Environmental protection should be a priority of considerable importance when using the machine, for the benefit of both social coexistence and the environment in which we live. Try not to cause any disturbance to the surrounding area.
2) Scrupulously comply with local regulations and provisions for the disposal of packaging, oils, petrol, filters, damaged parts or any elements which have a strong impact on the environment; this waste must not be disposed of as normal waste, it must be separated and taken to specified waste disposal centres where the material will be recycled.
3) Scrupulously comply with local regulations for the disposal of waste materials after mowing.
4) At the time of decommissioning, do not pollute the environment with the machine, but hand it over to a disposal centre, in accordance with the local laws in force.

2. GETTING TO KNOW THE MACHINE

2.1 DESCRIPTION OF THE MACHINE AND ITS RANGE OF USE

This machine is a garden tool and precisely a ride-on lawnmower with seated operator.
The machine is equipped with an engine which drives a cutting unit protected by a casing, as well as a transmission unit that moves the machine.
The operator is able to operate the machine and use the main controls, always seated in the operator's position.
The devices fitted on the machine stop the engine and the cutting means within a few seconds, should the operator behave in a manner that does not comply with the necessary safety precautions.

Intended use

This machine was designed and built to cut grass.

The use of special attachments provided for by the Manufacturer as original equipment or which may be purchased separately, allows this work to be done in various operating modes, illustrated in this manual or the instructions that accompany the single attachments.

Likewise, the intended use can be extended to include other functions by applying supplementary attachments (if provided for by the Manufacturer), abiding by the restrictions and conditions indicated in the instructions accompanying the attachment.

User types

This machine is intended for use by consumers, i.e. non-professional operators. The machine is intended for "DIY" use only.

Improper use

Any other usage not in keeping with the above-mentioned ones may be hazardous and harm persons and/or damage things.

Examples of improper use may include, but are not limited to:
– transporting people, children or animals on the machine or on a trailer;
– towing or pushing loads without the use of the specified attachment for towing;
– use of the machine for riding over unstable, slippery, icy, stony, rough, marshy ground or puddles that do not allow the consistency of the ground to be assessed;
– using the cutting means on surfaces other than grass.
– use of the machine for leaf or debris collection;

Improper use of the machine will invalidate the warranty, relieve the Manufacturer from all liabilities, and the user will consequently be liable for all and any damage or injury to himself or others.

2.2 IDENTIFICATION LABEL AND MACHINE COMPONENTS (see figures on page ii)

1. Acoustic power level
2. CE conformity marking
3. Year of manufacture
4. Operating engine power and speed
5. Type of machine
6. Serial number
7. Weight in kg
8. Name and address of Manufacturer
9. Type of transmission
10. Article code

The example of the Declaration of Conformity is provided on the penultimate page of the manual.

/–––/–––/–––/–––/–––/–––/–––/

Write the serial number of your machine (6) here.

As soon as you have purchased the machine, do not forget to write the identification numbers (3 - 5 - 6) in the spaces on the last page of the manual.

The machine is composed of a series of main components that have the following functions:

11. Cutting-means assembly: this is the casing that houses the rotating cutting means.
12. Cutting means: these are what cut the grass; the fins at the ends help convey the cut grass towards the collector channel.
13. Collector channel: this is the part connecting the Cutting-means assembly to the grass catcher.
14. Grass catcher: as well as collecting the grass cuttings, this is also a safety element that stops any objects drawn up by the cutting devices from being hurled away from the machine.
15. Rear discharge guard (available upon request): this can be fitted in place of the grass catcher and prevents objects from being drawn up by the cutting means and hurled away from the machine.
16. Engine: this moves the cutting means and drives the wheels. Its specifications and regulations for use are described in a specific manual.
17. Battery: provides the energy for starting the engine. Its specifications and regulations for use are described in a specific manual.
18. Driving seat: this is where the machine operator sits. It has a sensor connected to safety devices for detecting the presence of the operator.
19. Warning and safety labels: these give reminders on the main regulations for working in safety.

2.3 SAFETY REQUIREMENTS

Your machine should be used with due care and attention. Therefore, labels have been placed on the machine to remind you pictorially of the main precautions to take during use. These labels are to be considered an integral part of the machine. If a label should fall off or become illegible, contact your Retailer to replace it. Their meaning is explained below.

31. **Warning:** Read the instructions before operating the machine.
32. **Warning:** Disconnect the key and read the instructions before carrying out any maintenance or repair work.
33. **Danger! Ejected objects:** Do not operate without either the rear discharge guard or the grass catcher being in place.
34. **Danger! Ejected objects:** Keep bystanders away.
35. **Danger! Machine rollover:** Do not use this machine on slopes greater than 10°.
36. **Danger! Dismemberment:** Make sure that children stay clear of the machine all the time when engine is running.
37. **Danger of cutting yourself.** Cutting means in motion. Do not put hands or feet near or under the opening of the cutting means housing.
38. **Warning!** Keep away from hot surfaces.

2.4 REGULATIONS FOR TOWING

A kit for towing a small trailer is available on request. This attachment must be fitted following the instructions provided.

41. When using the towing kit, do not exceed the recommended loads stated on the label and follow the safety instructions.

NOTE *The images corresponding to the texts in chapters 3 et seq., can be found on pages iii et seq. of this manual.*

3. UNPACKING AND ASSEMBLY

For storage and transport purposes, some components of the machine are not installed in the factory and have to be assembled after unpacking. Follow the instructions below.

IMPORTANT *The machine is supplied without engine oil or fuel. Before starting up the engine, fill with oil and fuel following the instructions given in the engine manual.*

⚠ WARNING! ***Unpacking and completing the assembly should be done on a flat and stable surface, with enough space for moving the machine and its packaging, always making use of suitable equipment.***

3.1 UNPACKING

When unpacking the machine, take care to gather all individual parts and fittings, and do not damage the cutting-means assembly when taking the machine off the pallet.

The packaging contains:
- the machine;
- the steering wheel;
- dashboard cover;
- the seat;
- the front bumper (if not preassembled in factory);
- the battery;
- the grass catcher (with instructions);
- the lower part of the rear plate, the grass catcher brackets and attachments necessary for completing and assembly;
- an envelope containing:
  - the instruction manuals and documents, steering wheel assembly parts and seat assembly bolts and screws
  - the connection screws for the battery cables
  - 2 starter keys,
  - 1 spare 10 A fuse.

NOTE *To avoid damaging the cutting-means assembly when getting the machine down from the pallet, take it to the maximum height and be very careful.*

Hydrostatic transmission

- To make it easier to get the machine off the pallet and to move it, the rear drive disengage lever should be put in position «B» (see 4.33).

Disposal of the packaging should be done in accordance with the local regulations in force.

3.2 FITTING THE STEERING WHEEL

• Steering wheel Type “I” (Fig. 3.1)

Put the machine on a flat surface and straighten the front wheels.
Mount the hub (1) on the shaft (2), making sure that the plug (3) is correctly fitted into the hub seat.
Fit the dashboard cover (4) clicking the seven fasteners into place.
Fit the steering wheel (5) onto the hub (1) with

the spokes directed towards the seat.
Fit the spacer (6) and fasten the steering wheel in place using the screws supplied (7), in the indicated order.
Fit the steering wheel cover (8) clicking the three fasteners into place.

- **Steering wheel Type "II" (Fig. 3.2)**

Put the machine on a flat surface and straighten the front wheels.
Mount the hub (1) on the shaft (2), making sure that the plug (3) is correctly fitted into the hub seat.
Fit the dashboard cover (4) clicking the seven fasteners into place.
Fit the steering wheel (5) onto the hub (1) with the spokes pointing in the proper direction.

3.3 FITTING THE SEAT (Fig. 3.3)

Fit the seat (1) onto the plate (2) using the screws (3).

3.4 ASSEMBLY AND CONNECTING HE BATTERY (Fig. 3.4)

The battery (1) is housed under the seat and secured by a spring (2).
First connect the red wire (3) to the positive pole (+) and then the black wire (4) to the negative pole (–), using the screws supplied as shown.
Apply silicone grease to the terminals and check that the protective cap for the red wire (5) is in place.

IMPORTANT *Always fully charge the battery according to the instructions in the battery booklet.*

IMPORTANT *To prevent the safety device in the electronic circuit board from cutting in, never start the engine until the battery is fully charged!*

3.5 MOUNTING THE FRONT BUMPER (if provided)

- **Bumper Type "I" (Fig. 3.5)**

Mount the front bumper (1) on the bottom of the frame (2) using the four screws (3).

- **Bumper Type "II" (Fig. 3.6)**

Fit the two brackets (1) and (2) to the bottom of the frame (3) and fully tighten the screws (4).
Attach the front bumper (5) to the brackets (1) and (2) using the screws (6) and nuts (7).

3.6 ASSEMBLY AND COMPLETING THE REAR PLATE (Fig. 3.7)

Assemble the two lower brackets (1) and (2), following the assembly direction as shown in the illustration, and fasten them with the screws (3) and nuts (4), tightening them completely.
Remove the two screws (8), which will be used later.
Assemble the lower part (5) of the rear plate and fasten it to the lower brackets with the screws (6) and bolts (7), without tightening them completely.
Finish fastening the lower part (5) of the rear plate, completely tightening the two central screws (8) that you previously removed and the four upper screws (9); then tighten the two lower nuts (7) completely.
Insert the lever (11) of the "grass catcher full" indicator into its seat (12) and push it down until you hear a click.
Assemble the two grass catcher brackets (21) and (22), following the assembly direction as shown in the illustration, and fasten them with the screws (23) and snap washers (24), tightening them firmly.

4. CONTROLS AND INSTRUMENTS

4.1 STEERING WHEEL (Fig. 4.1 no.1)

Turns the front wheels.

4.2 THROTTLE LEVER (Fig. 4.1 no.2)

Regulates the engine's r.p.m. The positions are indicated on the plate showing the following symbols:

«CHOKE» cold start

«SLOW» for minimum engine speed

«FAST» for maximum engine speed

– The «CHOKE» position enriches the mixture so it must only be used for the time necessary for cold starts.
– When moving from one area to another, put the lever in a position between «SLOW» and «FAST».
– When cutting, shift into «FAST".

4.2a CHOKE CONTROL (if fitted) (Fig. 4.1 no.2a)

It enriches the mixture and must only be used for the necessary time for cold starts.

4.3 KEY IGNITION SWITCH (Fig. 4.1 no.3)

«OFF» everything is switched off;

«HEADLIGHTS ON» (if fitted);

«ON» activates all parts;

«START» engages the starter motor.

– On being released at the «START» position, the key will automatically return to «ON».
– After turning the engine on, turn the lights on (if fitted) by turning the key to the «HEADLIGHTS ON» position.
– To switch them off, turn the key to «ON».

4.4 PARKING BRAKE (Fig. 4.1 no.4)

This lever stops the machine from moving when it has been parked. There are two positions:

«**A**» = Brake disengaged

«**B**» = Brake engaged

– The brake is applied by pressing the pedal right down (4.21 or 4.31) and moving the lever to position "B". When you take your foot off the pedal it will be blocked by the lever in the lowered position.
– To disengage the parking brake, press the pedal (4.21 or 4.31). The lever will return to position «A».

4.5 CUTTING MEANS ENGAGE AND BRAKE CONTROLS (Fig. 4.1 no.5)

The mushroom switch allows you to engage the cutting means using the electromagnetic clutch:

«A» Pressed = Cutting means disengaged

«B» Pulled = Cutting means engaged

– If you engage the cutting means without taking the necessary safety precautions, the engine shuts down and cannot be restarted (see 5.2).
– In disengaging the cutting means (Pos. «A»), a brake is simultaneously activated which stops their rotation within a few seconds.

4.6 CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVER (Fig. 4.1 no.6)

There are seven positions for this lever, shown as «1» to «7» on the label, which correspond to various heights between 3 and 8 cm.
To go from one position to another, move the lever sideways and put it back in one of the stop notches.

4.7 LIGHT AND SOUND WARNING DEVICE (Fig. 4.1 no.7)

– The sound warning signals that the grass catcher is full (see 5.4.6).
– This light comes on when the key (4.3) is in the "ON" position and stays on while the machine is running.
– When it flashes, it means that it is not ready to be started (see 5.2).

4.8 GRASS CATCHER TIPPING LEVER (if fitted) (Fig. 4.1 no.8)

This pull-out lever tips and empties the grass catcher. This means less work for the operator.

4.9 REVERSE GEAR CUTTING CONSENT BUTTON (Fig. 4.1 no.9)

By pressing and holding this button, it is possible to switch to reverse gear with the cutting means engaged without causing the engine to stop.

Mechanical transmission

4.21 CLUTCH / BRAKE PEDAL (Fig. 4.2 no.21)

This pedal has two functions: during the first part of its travel it acts as a clutch, engaging and disengaging drive to the wheels, and in the second part it acts as a brake on the rear wheels

IMPORTANT *Do not keep the pedal half way between clutch engagement or disengagement, as this can cause overheating and damage the transmission belt.*

NOTE *When the machine is in movement, keep your foot off the pedal.*

4.22 SPEED CHANGE LEVER (Fig. 4.2 no.22)

This lever has seven positions for the 5 forward speeds, the neutral position «N», and reverse «R».
To go from one speed to another, press the pedal (4.21) halfway and shift the lever as shown on the label.

⚠ WARNING! ***Reverse must be engaged when the machine has stopped.***

Hydrostatic transmission

4.31 BRAKE PEDAL (Fig. 4.3 no.31)

This pedal works the brake on the rear wheels.

4.32 CLUTCH PEDAL (Fig. 4.3 no.32)

This pedal engages drive in the wheels and controls the machine's forward and reverse speed.
- To engage forward gear just press it in the «F» direction with the tip of your foot, noting that increasing the pressure on the pedal progressively increases the speed of the machine.
- Reverse is engaged by pressing the pedal with the heel towards «R».
- The pedal automatically goes into neutral «N» when released.

⚠ WARNING! ***Reverse must be engaged when the machine has stopped.***

NOTE *If the drive pedal is used, whether forwards or for reverse, when the parking brake (4.4) is engaged, the engine stops.*

4.33 HYDROSTATIC TRANSMISSION DISENGAGEMENT LEVER (Fig. 4.3 no.33)

This lever has two positions as shown on the label:

«**A**» = Transmission engaged: for all uses, when moving and during cut-

«**B**» = Transmission disengaged: this makes it much easier to move the machine by hand, with the engine turned off.

IMPORTANT *To avoid damaging the transmission unit, this operation must be carried out only when the engine has stopped with the pedal (4.32) at position «N».*

5. OPERATING INSTRUCTIONS

5.1 SAFETY RECOMMENDATIONS

⚠ WARNING! ***If the machine is likely to be used mostly on sloping ground (never steeper than 10°), fit counterweights (supplied on request (see 8.6) beneath the cross-member of the front wheels. These improve stability at the front and reduce the chances of tipping over.***

IMPORTANT *All the references relating to the positions of controls are those described in chapter 4.*

5.2 WHY THE SAFETY DEVICES CUT IN

The safety devices work in two ways:
- they prevent the engine from starting if all the safety requirements have not been met;
- by stopping the engine if even just one of the safety requirements is lacking.

a) To start the engine, it is necessary that:
- the transmission is in "neutral";
- all the safety devices are correctly in place;
- the operator is seated;

b) The engine stops when:
- the operator leaves his seat;
- the grass catcher is lifted or the rear discharge guard removed without disengaging the cutting means;
- the parking brake is engaged without disengaging the cutting means;
- the speed change is activated (see 4.22) or the drive pedal (see 4.32) with the parking brake on.

5.3 PRELIMINARY OPERATIONS BEFORE STARTING WORK

Before starting to mow, it is necessary to carry out several checks and operations to ensure you can work efficiently and in maximum safety.

5.3.1 Seat adjustment (Fig. 5.1)

To change the seat position, loosen the four fixing bolts (1) and slide it along the slots.
Once you have found the right position, tighten the four screws (1) thoroughly.

5.3.2 Tyre pressure (Fig. 5.2)

Having the right tyre pressure is the main condition for ensuring that the cutting-means assembly is horizontal and mows evenly.
Unscrew the valve caps and connect a compressed air line with a gauge to the valves and adjust the pressure to the indicated values.

5.3.3 Filling with oil and fuel

NOTE *The type of oil and fuel to use is given*

in the engine manual.

With the engine off, check the oil level. According to the instructions in the engine manual, this must be between the MIN and MAX marks on the dipstick. Fig. 5.3)
Refuel using a funnel, but do not completely fill the tank. Fig. 5.4)
The tank's capacity is about 6.5 litres.

⚠ DANGER! ***Refuelling should be carried out in an open or well-ventilated area with engine stopped. Always remember that petrol fumes are inflammable. DO NOT TAKE A NAKED FLAME TO THE TANK'S OPENING IN ORDER TO SEE THE TANK'S CONTENTS AND DO NOT SMOKE WHEN REFUELLING.***

IMPORTANT *Do not drip petrol onto the plastic parts to avoid ruining them. In the event of accidental leaks, rinse immediately with water. The warranty does not cover for damage to plastic parts of the bodywork or the engine caused by petrol.*

5.3.4 Fitting the discharge guards (grass catcher or rear discharge guard)

⚠ WARNING! ***Never use the machine without having fitted the discharge guards!***

Fasten the grass catcher (1) onto the supports (2) and centre it up with the rear plate.
Centring is ensured by using the right bracket as lateral support.
Make sure that the lower pipe of the grass catcher opening is attached to the pawl (3) (Fig. 5.5)

If you decide to work without the grass catcher, a rear discharge guard kit is available upon request (see 8.4). This has to be attached to the rear plate as indicated in the instructions (Fig. 5.6)

5.3.5 Checking machine safety and efficiency

1. Check that the safety devices function as described (see 5.2).
2. Check that the brake is in perfect working order.
3. Do not start mowing if the cutting means vibrate or if you are unsure whether they are sharp enough. Always remember that:
   – A badly sharpened cutting means pulls at the grass and causes the lawn to turn yellow.
   – A loose cutting means causes abnormal vibrations and can be dangerous.

⚠ WARNING! ***Do not use the machine if you are unsure whether it is working safely or efficiently. If in doubt, contact your Dealer immediately to make the necessary checks or repairs.***

5.4 USING THE MACHINE

5.4.1 Ignition

To start the engine (Fig. 5.7):
– open the fuel stopcock (1) (if fitted);
– put the transmission into neutral («N») (see 4.22 or 4.32);
– disengage the cutting means (see 4.5);
– apply the parking brake on sloping ground;
– for a cold start, use the choke (see 4.2 or 4.2a);
– if the engine is already warm, just put the lever between «SLOW» and «FAST»;
– insert the ignition key and turn to «ON» to make electrical contact, then turn to «START» to start the engine;
– release the ignition key once the engine has started.

When the engine has started, put the accelerator in the «SLOW» position.

IMPORTANT *The choke must be closed as soon as the engine is running smoothly. Using it when the engine is already warm can foul the spark plugs and cause the engine to run erratically.*

NOTE *If there are engine starting problems, do not insist as you can risk running the battery flat and flooding the engine. Turn the key to the «OFF» position, wait for a few seconds and then repeat the operation. If the malfunction persists, refer to the engine manual and chapter «8» in this manual.*

IMPORTANT *Always bear in mind that the safety devices prevent the engine from starting if safety requirements have not been met (see 5.2). In these cases, once the situation has been corrected, the key must first be turned back to «OFF» before the engine can be restarted.*

5.4.2 Forward gear and riding without mowing

When moving the machine:
– disengage the cutting means;
– bring the cutting-means assembly to the highest position (position «7»);
– put the accelerator control between the «SLOW» and «FAST» positions.

Mechanical transmission

Push the pedal down as far as possible (see 4.21) and move the gear change lever into 1st gear (see 4.22).

Keep the pedal pressed down and disengage the parking brake. Slowly release the pedal which will turn from «brake» to «clutch», thus operating the rear wheels (see 4.21).

⚠ WARNING! ***The pedal has to be released gradually, as a sudden engagement may cause the vehicle to tip over and the driver to lose control.***

Gradually reach the desired speed using the throttle and gear lever. To change gear, press the clutch halfway down (see 4.21).

Hydrostatic transmission

Disengage the parking brake and release the brake pedal (see 4.31).

Press the drive pedal (see 4.32) in direction «F» and reach the required speed by progressively increasing pressure on the pedal and moving the accelerator.

⚠ WARNING! ***Drive must be engaged as described below (see 4.32) to prevent sudden engagement from causing tipping up and loss of control of the vehicle, particularly on slopes.***

5.4.3 Braking

First reduce the machine's speed by reducing the engine's r.p.m., and then press the brake pedal (see 4.21 or 4.31) to slow down the machine until it stops.

Hydrostatic transmission

The machine already slows down considerably by just releasing the drive pedal.

5.4.4 Reverse

IMPORTANT *Reverse must only be engaged when the machine has stopped.*

IMPORTANT *To proceed in reverse gear with the cutting means engaged, it is necessary to press and hold the consent button (see 4.9) so as not to cause the engine to stop.*

Mechanical transmission

Press the pedal until the machine stops and then switch into reverse by shifting the lever sideways and into position «R» (see 4.22). Gradually release the pedal to engage the clutch and then begin moving in reverse.

Hydrostatic transmission

When the machine is stopped, start the reverse movement by pressing the drive pedal in the «R» direction (see 4.32).

5.4.5 Grass cutting

(Fig. 5.8) Adjust the position of the anti-chipping wheels (1-if fitted) whose function is to reduce the risk of tearing up sections of lawn, which can occur when the edge of the cutting means assembly drags over irregular ground.
The three different heights of the front wheels allow you to maintain a safe distance «A» between the cutting means assembly and the ground.
To change position, unscrew the nut (2) and extract the pin (3).
Reposition the wheel (1) to the desired position, then reassemble the pin (3), making sure the pin (3) head is facing toward the inside of the machine; then tighten the nut completely.

⚠ WARNING! ***This should always be performed on both wheels, positioning them at the same height WITH THE ENGINE OFF AND CUTTING MEANS DISENGAGED.***

To start cutting:
- move the throttle to «FAST»;
- bring the cutting-means assembly to the highest position;
- engage the cutting means (see 4.5) only on grass lawns; avoid engaging them on stony ground or when the grass is very high;
- start moving forwards on the grass very slowly and with utmost caution, as already described;
- regulate the cutting height and speed (see 4.6) considering the conditions of the lawn (the height, density and dampness of the grass).

⚠ WARNING! ***When cutting on sloping ground, the forward speed must be reduced to ensure safe conditions (see 1A – C7-8-9).***

Whatever the conditions, always reduce the speed if you notice a drop in engine speed – if you travel too fast compared to the amount of grass being cut, you will not be able to mow the grass well.
Disengage the cutting means and raise the cutting-means assembly as high as possible whenever you need to get past an obstacle

5.4.6 Emptying the grass catcher (Fig. 5.9)

NOTE *The emptying of the grass catcher can only be done with the cutting means disengaged, otherwise the engine stops.*

Do not let the grass catcher become too full as this may block the collection channel.
When the grass catcher is full you will hear a warning sound; at this point:
– disengage the cutting means (see 4.5) and the warning sound will stop;
– lower the engine speed;
– shift into neutral (N) (see 4.22 – Mchanical transmission or 4.32 - Hydrostatic transmission) and stop moving forward;
– engage the parking brake on slopes;
– pull out the lever (1 - if fitted) or grasp the rear handle (1a) and tip up the grass catcher to empty it;
– close up the grass catcher so that it hooks onto the pawl (2).

5.4.7 Unblocking the collector channel

Cutting very tall or wet grass, particularly at excessively high speed, can clog up the collector channel. If this happens proceed as follows:
– stop forward movement immediately, disengage the cutting means and stop the engine;
– remove the grass catcher or the rear discharge guard;
– remove the grass cuttings; you can reach them from the channel discharge opening.

⚠ WARNING! ***This job must only be performed with the engine turned off.***

5.4.8 End of mowing

When you have finished mowing, disengage the cutting means, reduce the engine speed and ride the machine with the cutting-means assembly in the highest position.
altezza.

5.4.9 End of work

Stop the machine, put the accelerator lever in the «SLOW» position and turn off the engine by putting the ignition key into the «OFF» position. When the engine has stopped, close the fuel stopcock (1) (if fitted) (Fig. 5.10)

⚠ WARNING! ***To avoid backfire, put the accelerator in the «SLOW» position for 20 seconds before stopping the engine.***

IMPORTANT *To keep the battery charged, do not leave the ignition key in the «ON» or «HEADLIGHTS ON» position when the engine is not running.*

5.4.10 Cleaning the machine

After each mowing session, clean the outside of the machine, empty the grass catcher and shake it to remove residual grass and earth.

Clean the plastic parts of the body with a damp sponge using water and detergent, taking care not to wet the engine, the electrical parts or the electronic circuit board located under the dashboard.

IMPORTANT *Never use hose-nozzles or harsh detergents for cleaning the body and engine!*

⚠ WARNING! ***Do not let debris and dried grass accumulate in the upper part of the cutting-means assembly in order to maintain maximum machine efficiency and safety levels.***

After each use, clean the cutting-means assembly thoroughly to remove any grass remains or debris.

⚠ WARNING! ***Wear eye protection and keep people or animals away from the surrounding area when cleaning the cutting-means assembly.***

a) When washing the inside of the cutting-means assembly and the collector channel, the machine must be on firm ground with:
– the grass catcher or the rear discharge guard fitted in place;
– the operator seated;
– the cutting-means assembly in position «1»;
– the engine running;
– the transmission in neutral;
– the cutting means engaged.

Connect a water hose to each of the pipe fittings (1) one at a time and run water through each one for a few minutes, with the cutting means moving (Fig. 5.11)

IMPORTANT *In order not to compromise the efficiency of the electromagnetic clutch:*
– *do not let the clutch come into contact with oil;*
– *do not spray pressurised water directly on the clutch unit;*
– *do not clean the clutch with petrol.*

Now remove the grass catcher, empty and rinse it, then place it where it can dry quickly.

b) To clean the upper part of the cutting-means assembly:
– lower the cutting-means assembly completely (position «1»);
– blow a jet of compressed air through the right and left guard openings. Fig. 5.11)

5.4.11 Storage and inactivity for long periods

If you intend not to use the machine for a long period (more than 1 month), disconnect the battery cables and follow the instructions in the engine instruction manual.

Fig. 5.12) Empty the fuel tank by disconnecting the tube (1) situated at the inlet of the fuel filter (2), and collect the fuel in a suitable container. Reconnect the tube (1) making sure you position the clamp properly (3).
Put the machine away in a dry, sheltered place and preferably covered with a cloth (see 8.5).

IMPORTANT *The battery must be kept in a cool and dry place. Before a long storage period (more than 1 month), always charge the battery, and then recharge before using again (see 6.2.3).*

The next time the machine is used, check that there are no fuel leaks from the tubes, fuel stop-cock or carburettor.

5.4.12 Circuit board protection device

The electronic circuit board has a self-resetting protector which breaks the circuit if there is a fault in the electrical system. This will stop the engine and switch off the light.

The circuit automatically resets after a few seconds but the cause of the fault should be ascertained and dealt with to avoid reactivating the protection device.

IMPORTANT *To avoid activating the protection device:*
– *do not invert the leads on the battery terminals;*
– *do not use the machine without its battery or damage may be caused to the charge regulator;*
– *be careful not to cause short-circuits.*

5.5 USING ON SLOPES (Fig. 5.13)

Observe the indicated limits **(max 10° - 17).**

⚠ WARNING! ***Take care when beginning forward movement on sloping ground to prevent the risk of tipping up. Reduce the forward speed before going on a slope, particularly downhill.***

⚠ DANGER! ***Never switch to reverse gear to decrease speed when going downhill: this could cause loss of control of the machine, especially on slippery ground.***

Mechanical transmission

⚠ DANGER! ***Never ride the machine on slopes in neutral or with the clutch out! Always shift into a low gear before leaving the machine at a standstill and unattended.***

Hydrostatic transmission

Drive down slopes with your foot off the drive pedal (see 4.32) to use the braking effect of the hydrostatic transmission when the transmission is not engaged.

5.6 SUGGESTIONS FOR MAINTAINING A NICE LAWN

1. To keep a lawn green and soft with a good appearance, it should be cut regularly without damaging the grass. A lawn can be composed of different types of grass. If the lawn is cut frequently, grass and roots grow more vigorously, forming a solid grassy bed. If the lawn is cut is less frequently, higher grass and weeds start growing (clover and daisies, etc.).
2. It is always better to cut the grass when dry.
3. The cutting means must be in good condition and well sharpened so that the grass is cut straight without a ragged edge that leads to yellowing at the ends.
4. The engine must run at full speed, both to ensure a sharp cut of the grass and to get the necessary thrust to push the cuttings through the collector channel.
5. The frequency of mowing should be in relation to the rate of growth of the grass, which should not be left to grow too much between one cut and the next.

6. During hot and dry periods, the grass should be cut a little higher to prevent the ground from drying out.
7. The best height of the grass on a well-kept lawn is approx. 4-5 cm. and with one mowing, you do not need to remove more than a third of the total height. If the grass is very tall, it should be cut twice in a twenty-four hour period. The first time with the cutting means at maximum cutting height, possibly reducing the cutting width and the second cut at the height desired. Fig. 5.14)
8. The appearance of the lawn will improve if you alternate the cutting in both directions (Fig. 5.15)
9. If the collector system tends to get blocked with grass, you should reduce the forward speed as it may be too high for the condition of the grass. If the problem persists, the probable causes are either badly sharpened cutting means or deformed fins.
10. Be very careful when mowing near bushes or kerbs as these could distort the horizontal position of the cutting-means assembly and damage its edge as well as the cutting means.

6. MAINTENANCE

6.1 SAFETY RECOMMENDATIONS

⚠ WARNING! ***You must go to a specialized Service Centre or contact your Dealer if the following are malfunctioning:***
– the brake;
– the cutting means engage and disengage functions,
– switching the drive to forward or reverse gears.

6.2 ROUTINE MAINTENANCE

The table will help you maintain your machine's safety and performance. It summarises the main interventions to be made and the frequency applicable to each of them.

The boxes at the side are for you to mark the date or number of working hours at which the intervention was made.

Operation		Hours	Completed (Date or Hours)							
1.	**MACHINE**									
1.1	Cutting means positioning and sharpening check [3]	25								
1.2	Replacing cutting means [3]	100								
1.3	Transmission belt check [3]	25								
1.4	Transmission belt replacement [2] [3]	–								
1.5	Cutting means control belt check [3]	25								
1.6	Replacing the cutting means control belt check [2] [3]	–								
1.7	Brake regulation and check [3]	25								
1.8	Drive regulation and check [3]	25								
1.9	Cutting means engage and brake check [3]	25								
1.10	Complete bolt and screw check	25								
1.11	General lubrication [4]	25								
2.	**ENGINE** [1]									
2.1	Replacement of the engine oil	…								
2.2	Air filter cleaning and check	…								

Operation		Hours	Completed (Date or Hours)							
2.3	Air filter replacement	…								
2.4	Fuel filter check	…								
2.5	Fuel filter replacement	…								
2.6	Spark plug points cleaning and check	…								
2.7	Replace spark plug	…								

[1] See the engine manual for the full list and frequency.
[2] At the first signs of any malfunction, contact your Dealer.
[3] The operation must be carried out by your Dealer or a specialized Service Centre.
[4] General lubrication of all joints should also be carried out whenever the machine is to be left unused for a long period.

6.2.1 Engine (Fig. 6.1)

IMPORTANT *Follow all the instructions in the engine manual.*

To empty the oil from the engine, hold the extension tube (1) firmly in place and unscrew the drain plug (2).

When refitting the plug (2) make sure the seal (3) is positioned correctly and tighten it as far as possible, holding the extension tube (1) firmly in place.

6.2.2 Rear axle

This is a sealed single unit that does not require maintenance. It is permanently lubricated and its lubricant does not need changing or topping up.

6.2.3 Battery (Fig. 6.2)

To ensure long life to the battery it is essential to keep it carefully maintained.

The machine battery must always be charged:
– before using the machine for the first time after purchase;
– before leaving the machine disused for a long period;
– before starting up the machine after a prolonged period of inactivity.

Carefully read and observe the battery recharging instructions in the booklet provided with the battery. Failure in following the procedure or in charging the battery could permanently damage the battery elements.

A flat battery must be recharged as soon as possible.

IMPORTANT *Recharging must be done using a battery charger at constant voltage. Other recharging systems can irreversibly damage the battery.*

The machine comes with a connector (1) for recharging; this is connected to the corresponding connector for the special maintenance battery-charger supplied (if included) or available on request (see 8.2).

IMPORTANT *This connector must only be used for connection to the maintenance battery-charger indicated by the Manufacturer. For its use:*
– *follow the instructions given in the relative instructions manual;*
– *follow the instructions in the battery manual.*

6.3 INTERVENTIONS ON THE MACHINE

6.3.1 Aligning the cutting-means assembly (Fig. 6.3)

The cutting-means assembly should be properly adjusted to obtain an evenly mown lawn. If mowing is uneven, check the tyre pressure. If this is not sufficient to achieve an even cut, please contact your Dealer to adjust the alignment of the cutting-means assembly.

6.3.2 Replacing the wheels (Fig. 6.4)

Stop the machine on flat ground and put a block under a load-bearing part of the frame on the side that the wheel is to be changed.

The wheels are held by a snap ring (1) which can be removed with a screwdriver.

NOTE *If you have to replace one or both rear wheels, make sure that any differences in their external diameter does not exceed 8-10 mm; on the contrary, you must adjust the cutting-means assembly alignment to prevent uneven mowing.*

IMPORTANT *Before remounting the wheel, apply grease to the axle. Put the snap ring (1) and shoulder washer (2) back in place.*

6.3.3 Repairing or replacing tyres

The tyres are "Tubeless" and must be replaced or repaired if punctured by a specialized tyre repairer following the procedures required for this kind of tyre.

6.3.4 Replacing bulbs (if fitted)

• Type "I" bulbs (incandescent) (Fig. 6.5)

The bulbs (18W) have a bayonet fitting and are installed in the bulb holder which can be taken out by turning it anti-clockwise with pliers.

• Type "II" bulbs (LED) Fig. 6.6)

Unscrew the ring-nut (1) and remove the connector (2).
Remove the LED illuminator (3), secured by screws (4).

6.3.5 Replacing a fuse (Fig. 6.7)

The machine is fitted with fuses (1) with different capacities and functions. Specifically:

– 10 A fuse = protects the main and power circuits of the electronic circuit board. When it blows, the machine stops and the dashboard light switches off.
– 25 A fuse = protects the battery recharge circuit. When it blows, the battery gradually runs down and the machine will have problems starting.

The fuse capacity is indicated on the fuse.

IMPORTANT *A blown fuse must always be replaced by one of the same type and ampere rating, and never with one of another rating.*

If you are unable to understand why it has blown, contact Your Dealer.

6.3.6 Removing, replacing and reassembling of cutting means

⚠ WARNING! ***Always wear strong protective gloves to handle the cutting means.***

⚠ WARNING! ***Always replace damaged or bent cutting means; never attempt to repair them! ALWAYS USE ORIGINAL CUTTING MEANS!***

Only cutting means bearing the code indicated in the table on page ii must be used on this machine.

Given product evolution, the above mentioned cutting means may be replaced in time with others having similar interchangeable and operating safety features.

IMPORTANT *Cutting means should be replaced in pairs, especially when there are marked differences in wear.*

7. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	LIKELY CAUSE	SOLUTION
1. With the key on «ON», the light stays off	The safety device of the electronic circuit board has cut in due to: – badly connected battery – battery terminals crossed – flat battery – blown fuse – wet circuit board	Turn the ignition key to «STOP» and look for the cause of the problem: – check connections (see 3.4) – check connections (see 3.4) – recharge the battery (see 6.2.3) – replace the fuse (10 A) (see 6.3.5) – dry using luke warm air
2. With the ignition key turned to «START» the light flashes and the starter motor does not run	– starting conditions have not been met	– check that all starting conditions are met (see 5.2.a)

PROBLEM	LIKELY CAUSE	SOLUTION
3. With the key on «START» the light comes on but the starter motor does not run	– insufficiently charged battery – malfunction on the starter relay	– recharge the battery (see 6.2.3) – contact your Dealer
4. With the ignition key turned to «START» the starter motor runs but the engine does not start	– insufficiently charged battery – faulty fuel supply – faulty ignition	– recharge the battery (see 6.2.3) – check the level in the tank (see 5.3.3) – open the fuel stopcock (if fitted) (see 5.4.1) – check the fuel filter – check that spark plug cap is securely fitted – check that the electrodes are clean and have the correct gap between them
5. Starting is difficult or the engine runs erratically	– faulty carburetion	– clean or replace the air filter – empty the fuel tank and refill with fresh fuel – check and replace the fuel filter if necessary
6. Weak engine performance during cutting	– forward speed too high in relation to cutting height	– reduce the forward speed and/or raise the cutting height (see 5.4.5)
7. The engine shuts down whilst working	The safety device of the electronic circuit board has cut in due to: – the safety devices have cut in	Turn the ignition key to «STOP» and look for the cause of the problem: – check that all starting conditions are met (see 5.2.b)
8. The cutting means do not engage or do not stop promptly when they are disengaged	– problems with the engagement mechanism	– contact your Dealer
9. Uneven mowing and poor grass collection	– cutting-means assembly is not parallel to the ground – inefficient cutting means; – forward speed too high compared to the height of grass being cut – collector channel is blocked	– check the tyre pressure (see 5.3.2) – reinstate the alignment of the cutting-means assembly in relation to the ground (see 6.3.1) – contact your Dealer – reduce the forward speed and/ or raise the cutting-means assembly (see 5.4.5) – wait for the grass to dry – remove the grass catcher and empty the collector channel (see 5.4.7)
10. Unusual vibrations while working	– cutting-means assembly is full of grass – the cutting means are unbalanced or loose – loose bolts and screws	– clean the cutting means assembly (see 5.4.10) – contact your Dealer – check and tighten all the engine and frame bolts
11. Uncertain or ineffective braking	– the brake is not adjusted correctly	– contact your Dealer
12. Erratic forward movement, poor drive when going uphill or if the machine has a tendency to rear up	– problems with the belt or the engagement device	– contact your Dealer

PROBLEM	LIKELY CAUSE	SOLUTION
13. With the engine running, the machine does not move when the drive pedal is pressed (hydrostatic transmission models)	– release lever in position «B»	– move it to position «A» (see 4.33)
14. The machine starts to vibrate abnormally	– damaged or loose parts	– stop the machine and disconnect the spark plug cable – inspect for damage – check for and tighten any loose parts. – have all checks, repair work and replacements carried out by a specialized Centre only.

If problems persist after having performed the above operations, contact your dealer.

⚠ WARNING! ***Do not take on complicated repair work without the necessary equipment and technical knowledge. The guarantee is automatically revoked and the manufacturer declines all responsibility for any poorly effected repairs.***

8. ATTACHMENTS

8.1 "MULCHING" KIT (Fig. 8 no.41)

It chops the grass cuttings finely and leaves them on the lawn, instead of collecting them in the grass catcher.

8.2 MAINTENANCE BATTERY CHARGER (Fig. 8 no.42)

This keeps the battery in good working order when the machine is in storage, guaranteeing an optimum level of charge and longer battery life.

8.3 TOWING KIT (Fig. 8 no.43)

For towing a small trailer.

8.4 REAR DISCHARGE GUARD KIT (Fig. 8 no.44)

Used instead of the grass catcher when the cuttings are not collected.

8.5 CLOTH COVER (Fig. 8 no.45)

Protects the machine from dust when not in use.

8.6 KITS FOR FRONT WEIGHTS (Fig. 8 no.46)

These improve the machine's front stability, particularly when used on slopes.

8.7 SNOW CHAINS 18" (Fig. 8 no.47)

These improve front wheel adherence on snow-covered sections of road and allow the snow shovel equipment to be used.

8.8 TRAILER (Fig. 8 no.48)

For transporting tools and other objects within the allowed load limits.

8.9 SPRINKLER (Fig. 8 no.49)

To sprinkle salt or fertilisers.

8.10 LAWN ROLLER (Fig. 8 no.50)

To make the soil compact after seeding or to flatten the grass.

8.11 SNOW SHOVEL (Fig. 8 no.51)

Shovels and accumulates removed snow to the side.

DE **ACHTUNG: VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTS DIE GEBRAUCHSANLEITUNG AUFMERKSAM LESEN. Für zukünftiges Nachschlagen aufbewahren.**

Für den Motor und die Batterie wird auf die entsprechenden Bedienungsanleitungen verwiesen.

INHALT

1. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN 1
2. DIE MASCHINE KENNENLERNEN 5
3. AUSPACKEN UND ZUSAMMENBAU 7
4. BEDIENUNGSEINRICHTUNGEN UND KONTROLLINSTRUMENTE 8
5. GEBRAUCHSANLEITUNG 10
   - 5.1 Empfehlungen für die Sicherheit 10
   - 5.2 Kriterien für das Auslösen der Sicherheitseinrichtungen 10
   - 5.3 Vorbereitungen vor Arbeitsbeginn ... 11
   - 5.4 Gebrauch der Maschine 12
   - 5.5 Betrieb an Hängen 15
   - 5.6 Einige Tipps für einen schönen Rasen 15
6. WARTUNG 16
   - 6.1 Empfehlungen für die Sicherheit 16
   - 6.2 Ordentliche Wartung 16
   - 6.3 Eingriffe an der Maschine 18
7. ANLEITUNG ZUR STÖRUNGSSUCHE .. 19
8. ANBAUGERÄTE 21

WIE IST DAS HANDBUCH ZU LESEN

Abschnitte mit besonders wichtigen Informationen zur Sicherheit und zum Betrieb sind im Text des Handbuchs nach folgenden Kriterien unterschiedlich hervorgehoben:

HINWEIS *oder* **WICHTIG**

Liefert erläuternde Hinweise oder andere Angaben über bereits an früherer Stelle gemachte Aussagen, in der Absicht, die Maschine nicht zu beschädigen bzw. Schäden zu vermeiden.

⚠ ACHTUNG! ***Im Falle der Nichtbeachtung besteht die Möglichkeit, sich selbst oder Dritte zu verletzen.***

⚠ GEFAHR! ***Im Falle der Nichtbeachtung besteht die Möglichkeit, sich selbst oder Dritte schwer zu verletzen, mit Todesgefahr.***

Im Handbuch sind verschiedene Ausführungen der Maschine beschrieben, die sich voneinander unterscheiden können, hauptsächlich durch:
– Antriebstyp: Mit mechanischem Getriebe oder mit stufenloser hydrostatischer Drehzahleinstellung. Die Modelle mit hydrostatischem Antrieb sind an der Aufschrift „HYDRO“ erkennbar, die auf dem Typenschild angebracht ist (siehe 2.2);
– Bau- oder Zubehörteile, die in den verschiedenen Absatzgebieten nicht immer zur Verfügung stehen;
– Besondere Ausrüstungen.

Das Symbol “➲” hebt jeden Unterschied im Gebrauch hervor und wird gefolgt von der Angabe der Ausführung, auf die es sich bezieht.

HINWEIS *Alle Angaben wie „vorne“, „hinten“, „rechts“ und „links“ beziehen sich auf den Bediener in sitzender Position (Abb. 1.1).*

WICHTIG *Für alle anderen Vorgänge, die sich auf Gebrauch und Wartung des Motors und der Batterie beziehen und die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, sind die den Motor und die Batterie betreffenden speziellen Bedienungsanleitungen zu Rate zu ziehen, die Bestandteil der mitgelieferten Dokumentation sind.*

1. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN zur strengsten Beachtung

A) ALLGEMEINE HINWEISE

1) ACHTUNG! Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme diese Gebrauchsanweisungen aufmerksam durch. Machen Sie sich mit den Bedienungsteilen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut. Lernen Sie, den Motor schnell abzustellen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und der Anweisungen kann zu Unfällen bzw. schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Hinweise und die Anweisungen für zukünftiges Nachschlagen auf.
2) Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die nicht über die erforderlichen Kenntnisse dieser Gebrauchsanweisung verfügen, die Maschine zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen.
3) Benutzen Sie die Maschine niemals, wenn sich Personen, besonders Kinder, oder Tiere in ihrer Nähe aufhalten.
4) Die Maschine niemals verwenden, wenn der Benutzer müde ist oder sich nicht wohl fühlt, oder wenn er Arzneimittel oder Drogen, Alkohol oder andere Stoffe zu sich genommen hat, die seine Aufmerksamkeit und Reaktionsfähigkeit beeinträchtigen.
5) Beachten Sie, dass der Benutzer für Unfälle

und Schäden verantwortlich ist, die anderen Personen oder deren Eigentum widerfahren können. Es gehört zum Verantwortungsbereich des Benutzers, potenzielle Risiken des Geländes, auf dem gearbeitet wird, einzuschätzen. Außerdem muss er alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen für seine eigene Sicherheit und die der andern ergreifen, insbesondere an Hängen, auf unebenem, rutschigem oder nicht festem Gelände.
6) Falls die Maschine an andere übergeben oder überlassen wird, muss sichergestellt werden, dass der Benutzer die Gebrauchsanweisungen in diesem Handbuch liest.
7) Keine Kinder oder andere Mitfahrer auf der Maschine befördern, denn sie könnten herunterfallen und sich schwer verletzen oder die sichere Fahrt beeinträchtigen.
8) Der Benutzer der Maschine muss die Anweisungen zu deren Führung strengstens beachten, insbesondere:
– Sich während der Arbeit nicht ablenken lassen und die notwendige Konzentration beibehalten;
– Daran denken, dass die Kontrolle über eine Maschine, die auf einem Hang abgleitet, nicht durch Bremsen wiedererlangt werden kann. Die wesentlichen Gründe für den Verlust der Kontrolle sind:
  • Mangelnde Bodenhaftung der Räder;
  • Zu schnelles Fahren;
  • Unangemessenes Bremsen;
  • Die Maschine ist für den Einsatz nicht geeignet;
  • Mangelnde Kenntnisse über Wirkungen, die von den Bodenverhältnissen herrühren können, insbesondere am Hang;
  • Falsche Verwendung als Zugfahrzeug.

9) Die Maschine verfügt über eine Reihe von Mikroschaltern und Sicherheitsvorrichtungen, die nie verändert oder entfernt werden dürfen, was den Verfall der Garantie und die Ablehnung jeder Haftung durch den Hersteller zur Folge hätte. Bevor Sie die Maschine benutzen, kontrollieren Sie immer, dass die Sicherheitsvorrichtungen funktionieren.

B) VORBEREITENDE MASSNAHMEN

1) Bei Benutzung der Maschine immer geschlossenes, rutschfestes Schuhwerk und lange Hosen tragen. Mähen Sie nicht barfüßig oder mit leichten Sandalen bekleidet. Tragen Sie keine Ketten, Armbänder Kleidung mit flatternden Teilen oder Bändern und keine Krawatten. Binden Sie langes Haar zusammen. Tragen Sie immer einen Gehörschutz.
2) Überprüfen Sie sorgfältig das ganze Gelände, auf dem die Maschine eingesetzt wird, und entfernen Sie alle Gegenstände, die von der Maschine weggeschleudert werden oder das Schneidwerkzeug und den Motor beschädigen könnten (Steine, Äste, Eisendrähte, Knochen usw.).
3) ACHTUNG: GEFAHR! Benzin ist hochgradig entflammbar.
– Den Kraftstoff in geeigneten Behältern aufbewahren;
– Tanken Sie nur im Freien und benutzen Sie einen Trichter. Während des Tankens und immer wenn Sie Benzin handhaben nicht rauchen;
– Benzin ist vor dem Starten des Motors einzufüllen. Während der Motor läuft oder bei heißer Maschine darf der Tankverschluss nicht geöffnet bzw. Benzin nachgefüllt werden;
– Falls Benzin übergelaufen ist, darf kein Versuch unternommen werden, den Motor zu starten. Stattdessen ist die Maschine von der benzinverschmutzten Fläche zu entfernen. Bis das Benzin vollständig verdampft ist und die Benzindämpfe verflüchtigt sind, vermeiden Sie alles, was einen Brand verursachen könnte;
– Tankverschluss und Verschluss des Benzinbehälters müssen immer gut zugeschraubt sein.

4) Beschädigte Schalldämpfer auswechseln.
5) Vor dem Gebrauch die ganze Maschine gründlich überprüfen, insbesondere:
Eine Sichtkontrolle des Schneidwerkzeugs durchführen und kontrollieren, ob die Schrauben oder das Schneidwerkzeug abgenutzt oder beschädigt sind. Sind Schneidwerkzeug und Schrauben abgenutzt oder beschädigt, müssen diese en bloc ausgetauscht werden, damit die Auswuchtung erhalten bleibt. Eventuelle Reparaturen müssen bei einem Fachbetrieb ausgeführt werden.
6) Regelmäßig den Zustand der Batterie überprüfen. Im Falle von Beschädigungen an ihrer Hülle, am Deckel oder an den Klemmen muss sie ersetzt werden.
7) Bevor man mit der Arbeit beginnt, immer die Schutzeinrichtungen an der Auswurföffnung montieren (Grasfangeinrichtung, seitlicher Auswurfschutz oder hinterer Auswurfschutz).

C) HANDHABUNG

1) Der Motor darf nicht in geschlossenen Räumen laufen, in denen sich gefährliche Kohlenmonoxid-Gase ansammeln können. Das Anlassen hat im Freien oder an einem gut belüfteten Ort zu erfolgen. Immer daran denken, dass die Abgase giftig sind.
2) Nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung und mit guten Sichtverhältnissen arbeiten. Personen, Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich fern halten.

3) Vermeiden Sie, wenn möglich, nasses Gras zu mähen. Vermeiden Sie es, bei Regen und möglichem Gewitter zu arbeiten. Die Maschine nicht bei schlechtem Wetter verwenden, vor allem wenn Blitzgefahr besteht.
4) Vor dem Starten des Motors, die Schneidvorrichtung oder die Zapfwelle ausschalten und das Getriebe in den „Leerlauf" stellen.
5) Geben Sie besonders Acht, wenn Sie sich Hindernissen annähern, die die Sicht behindert könnten.
6) Die Feststellbremse anziehen, wenn man die Maschine parkt.
7) Die Maschine darf nicht an Steigungen von mehr als 10° (17%) verwendet werden, unabhängig von der Arbeitsrichtung.
8) Beachten Sie, dass es keinen „sicheren" Hang gibt. Das Fahren auf Rasen in Hanglagen erfordert besondere Aufmerksamkeit. Um zu vermeiden, dass die Maschine kippt oder man die Kontrolle verliert:
– Bei Bergauf- oder Bergabfahrten nicht ruckartig anhalten oder anfahren;
– Das Getriebe sanft einkuppeln und den Gang stets eingelegt lassen, besonders bei Bergabfahrten;
– Die Geschwindigkeit ist an Hängen und in engen Kurven zu vermindern;
– Auf Erhebungen, Vertiefungen und unsichtbare Gefahren achten;
– Niemals quer zum Hang mähen. An Hängen muss in Richtung des Gefälles aufwärts/abwärts und nicht quer gefahren werden. Bei Richtungswechsel ist sehr darauf zu achten, dass die hangaufwärts gerichteten Räder nicht auf Hindernisse stoßen (Steine, Äste, Wurzeln usw.), die ein seitliches Abrutschen, Umstürzen oder den Verlust der Kontrolle über die Maschine verursachen könnten.

9) Vor jedem Richtungswechsel am Hang ist die Geschwindigkeit zu vermindern und, wenn man die Maschine abstellt und unbewacht lässt, ist immer die Feststellbremse anzuziehen.
10) In der Nähe von abschüssigen Stellen, Gräben oder Dämmen besonders vorsichtig sein. Die Maschine kann umstürzen, wenn ein Rad über einen Rand hinaus geht oder wenn der Rand abrutscht.
11) Besonders vorsichtig sein, wenn man im Rückwärtsgang fährt und arbeitet. Schauen Sie hinter sich, bevor Sie in den Rückwärtsgang schalten und während Sie zurücksetzen, um sicherzustellen, dass keine Hindernisse vorhanden sind.
12) Seien Sie vorsichtig beim Ziehen von Lasten oder wenn Sie schwere Ausrüstungen verwenden:
– Für die Zugstangen nur zugelassene Anhängevorrichtungen benutzen;
– Lasten auf diejenigen beschränken, die leicht zu kontrollieren sind;
– Nicht ruckartig lenken. Vorsicht beim Rückwärtsfahren;
– Sofern im Handbuch empfohlen, Gegengewichte oder Gewichte an den Rädern benutzen.

13) Schalten Sie das Schneidwerkzeug oder die Zapfwelle aus und stellen Sie die Schneidwerkzeugbaugruppe in die höchste Position, wenn der Mäher über andere Flächen als Gras transportiert wird und wenn Sie den Rasenmäher zur Mähfläche hin- und wieder abtransportieren.
14) Wenn Sie die Maschine in der Nähe der Straße verwenden, achten Sie auf den Verkehr.
15) ACHTUNG! Die Maschine ist zum Fahren auf öffentlichen Straßen nicht zugelassen. Ihr Einsatz (im Sinne der Straßenverkehrsordnung) darf ausschließlich auf privatem Gelände erfolgen, das dem öffentlichen Verkehr nicht zugänglich ist.
16) Verwenden Sie die Maschine nie mit beschädigten Schutzeinrichtungen oder ohne die Grasfangeinrichtung, den seitlichen oder den hinteren Auswurfschutz.
17) Bringen Sie niemals Hände oder Füße in die Nähe von sich drehenden Teilen. Halten Sie sich immer entfernt von der Auswurföffnung.
18) Lassen Sie die Maschine nicht mit laufendem Motor im hohen Gras stehen, um Brandgefahr zu vermeiden.
19) Wenn Sie das Zubehör verwenden, richten Sie den Auswurf nie gegen Personen.
20) Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller der Maschine genehmigte Zubehörteile.
21) Die Maschine nicht verwenden, wenn das Zubehör/die Werkzeuge nicht in den vorgesehenen Punkten installiert sind.
22) Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Grasfangeinrichtungen und Anbauteile verwenden, die die Stabilität der Maschine beeinträchtigen können, vor allem an Hängen.
23) Ändern Sie nicht die Grundeinstellung des Motors und lassen Sie ihn nicht überdrehen.
24) Die Komponenten des Motors, die sich während des Gebrauchs erhitzen nicht berühren. Es besteht Verbrennungsgefahr.
25) Das Schneidwerkzeug oder die Zapfwelle ausschalten, in den Leerlauf gehen und die Feststellbremse ziehen, den Motor anhalten und den Schlüssel abziehen (sicherstellen, dass alle beweglichen Teile vollkommen stillstehen):
– Wenn Sie die Maschine unbewacht lassen, oder die Fahrerposition verlassen;
– Bevor Sie Verstopfungen beseitigen oder den Auswurfkanal reinigen;
– Bevor Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder Arbeiten an ihr durchführen;
– Nachdem ein Fremdkörper getroffen wurde. Prüfen Sie, ob Schäden an der Maschine entstanden sind, und führen Sie die erforder-

lichen Reparaturen aus, bevor Sie die Maschine wieder benutzen.
26) Das Schneidwerkzeug oder die Zapfwelle ausschalten und den Motor anhalten (sicherstellen, dass alle beweglichen Teile vollkommen stillstehen):
– Bevor Sie nachtanken;
– Jedes Mal, wenn die Grasfangeinrichtung abgenommen oder wieder montiert wird;
– Jedes Mal, wenn der seitliche Auswurfdeflektor abgenommen oder wieder montiert wird.
– Bevor man die Schnitthöhe einstellt, falls dies nicht vom Fahrersitz aus erfolgen kann.
27) Das Schneidwerkzeug oder die Zapfwelle während des Transports und immer wenn sie nicht verwendet werden ausschalten.
28) Bevor Sie den Motor abstellen, nehmen Sie das Gas zurück. Nach Ende der Arbeit, schließen Sie die Benzinzufuhr, indem Sie die Anweisungen im Handbuch befolgen.
29) Auf die Schneidwerkzeugbaugruppe mit mehr als einem Schneidwerkzeug acht geben, da ein sich drehendes Schneidwerkzeug die Rotation der anderen bewirken kann.
30) ACHTUNG – Im Fall von Brüchen oder Unfällen während der Arbeit, sofort den Motor abstellen und die Maschine entfernen, damit sie keine weiteren Schäden anrichtet. Wenn bei einem Unfall man selbst oder Dritte verletzt werden, unverzüglich die der Situation angemessene erste Hilfe leisten und zur notwendigen Behandlung ein Krankenhaus aufsuchen. Entfernen Sie sorgfältig alle eventuellen Rückstände, die – falls sie unbeaufsichtigt bleiben – Schäden oder Verletzungen an Personen oder Tieren verursachen könnten.
31) ACHTUNG – Die in dieser Anleitung angegebenen Geräusch- und Vibrationspegel sind Höchstwerte beim Betrieb der Maschine. Der Einsatz eines nicht ausgewuchteten Schneidwerkzeugs, die zu hohe Fahrgeschwindigkeit und die fehlende Wartung wirken sich signifikant auf die Geräuschemissionen und die Vibrationen aus. Demzufolge müssen vorbeugende Maßnahmen getroffen werden, um mögliche Schäden durch zu hohen Lärm und Belastungen durch Vibrationen zu vermeiden; die Maschine warten, Gehörschutz tragen, während der Arbeit Pausen einlegen.

D) WARTUNG UND LAGERUNG

1) ACHTUNG! – Vor jedem Eingriff zur Reinigung oder Wartung den Schlüssel abziehen und die entsprechenden Anweisungen lesen. In allen Situationen, die Gefahren für die Hände mit sich bringen, geeignete Kleidung und Arbeitshandschuhe tragen.
2) ACHTUNG! – Die Maschine niemals mit abgenutzten oder beschädigten Teilen verwenden. Die schadhaften oder verschlissenen Teile sind zu ersetzen und dürfen niemals repariert werden. Nur Original-Ersatzteile verwenden: Die Verwendung von nicht Original-Ersatzteilen und/oder nicht korrekt montierten Ersatzteilen beeinträchtigt die Sicherheit der Maschine, kann Unfälle und Verletzungen an Personen verursachen und befreit den Hersteller von jeder Verpflichtung und Haftung.
3) Alle Einstell- und Wartungsarbeiten, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, müssen von Ihrem Händler oder einem Fachbetrieb ausgeführt werden, die über das Wissen und die erforderlichen Werkzeuge für eine korrekte Arbeitsausführung verfügen, um das ursprüngliche Sicherheitsniveau der Maschine beizubehalten. Eingriffe, die nicht von einer Fachstelle oder von unqualifiziertem Personal ausgeführt werden, haben grundsätzlich den Verfall der Garantie und jeglicher Haftung oder Verantwortung des Herstellers zur Folge.
4) Nach jedem Gebrauch den Schlüssel abziehen und die Maschine auf eventuelle Schäden überprüfen.
5) Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern und Schrauben fest angezogen sind, um sicher zu sein, dass die Maschine immer unter guten Bedingungen arbeitet. Eine regelmäßige Wartung ist unerlässlich für die Sicherheit und die Erhaltung der Leistungsfähigkeit.
6) Kontrollieren Sie regelmäßig, dass die Schrauben des Schneidwerkzeugs fest angezogen sind.
7) Arbeitshandschuhe tragen, um die Schneidwerkzeuge zu handhaben, sie abzunehmen oder wieder zu montieren.
8) Beim Schärfen der Schneidwerkzeuge ist auf deren Auswuchtung zu achten. Alle Arbeiten, die Schneidwerkzeuge betreffen (Ausbau, Schärfen, Auswuchten, Einbau und/oder Auswechseln), sind aufwändige Arbeiten, die außer der Verwendung spezieller Werkzeuge auch ein bestimmtes Fachkönnen erfordern. Aus Sicherheitsgründen müssen diese Arbeiten daher immer in einem Fachbetrieb ausgeführt werden.
9) Regelmäßig die Funktion der Bremsen kontrollieren. Die Wartung der Bremsen ist wichtig. Falls erforderlich müssen sie repariert werden.
10) Prüfen Sie regelmäßig den seitlichen bzw. den hinteren Auswurfschutz, die Grasfangeinrichtung und das Ansauggitter. Falls sie beschädigt sind, müssen sie ersetzt werden.
11) Beschädigte Warn- und Hinweisschilder müssen ausgewechselt werden.
12) Wenn Sie die Maschine parken oder unbewacht lassen, senken Sie die Schneidwerkzeugbaugruppe ab.
13) Stellen Sie die Maschine an einem für Kinder unzugänglichen Platz ab.
14) Bewahren Sie die Maschine mit Benzin im

Tank niemals in einem Raum auf, in dem Benzindämpfe mit offenem Feuer, einer Hitzequelle oder Funken in Berührung kommen könnten.
15) Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine in einem Raum abstellen.
16) Um Brandgefahr zu vermeiden, halten Sie Motor und Auspufftopf, den Platz für die Batterie sowie den Platz, an dem Benzinkanister gelagert werden, frei von Gras, Blättern oder austretendem Fett. Die Grasfangeinrichtung leeren und keine Behälter mit gemähtem Gras in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
17) Um Brandgefahr zu vermeiden, kontrollieren Sie regelmäßig, dass keine Öl- und/oder Kraftstoffverluste auftreten.
18) Falls der Tank zu entleeren ist, muss dies im Freien und bei kaltem Motor erfolgen.
19) Lassen Sie die Schlüssel nie eingesteckt oder in Reichweite von Kindern oder nicht befähigten Personen. Vor Beginn aller Wartungseingriffe immer den Zündschlüssel abziehen.

E) TRANSPORT

1) ACHTUNG! - Wenn die Maschine auf einem Lastwagen oder Anhänger transportiert werden soll, müssen Auffahrrampen von geeigneter Tragkraft, Breite und Länge verwendet werden. Die Maschine darf ausschließlich mit ausgeschaltetem Motor, ohne Fahrer und indem sie von einer entsprechenden Zahl von Personen geschoben wird aufgeladen werden. Während des Transports den Benzinhahn (falls vorgesehen) schließen, das Schneidwerkzeug oder Zubehör absenken, die Feststellbremse anziehen und die Maschine auf dem Transportmittel mit Seilen oder Ketten auf geeignete Weise sichern.

F) UMWELTSCHUTZ

1) Der Umweltschutz muss ein wesentlicher und vorrangiger Aspekt bei der Verwendung der Maschine sein, zum Vorteil des zivilen Zusammenlebens und unserer Umgebung. Vermeiden Sie es, ein Störelement Ihrer Nachbarschaft darzustellen.
2) Halten Sie sich strikt an die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Verpackungen, Öl, Benzin, Filter, beschädigten Teilen oder sämtlichen weiteren umweltschädlichen Stoffen. Diese Stoffe dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen getrennt gesammelt und zum Wertstoffhof gebracht werden, der für die Wiederverwendung der Materiale sorgt.
3) Halten Sie sich strikt an die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung der Schneidreste.
4) Bei der Außerbetriebnahme darf die Maschine nicht einfach in der Umwelt abgestellt werden, sondern muss gemäß der örtlichen Vorschriften an einen Wertstoffhof übergeben werden.

2. DIE MASCHINE KENNENLERNEN

2.1 BESCHREIBUNG DER MASCHINE UND EINSATZBEREICH

Diese Maschine ist ein Gartenbaugerät, genauer gesagt ein Aufsitzmäher.
Die Maschine verfügt über einen Motor, der das Schneidwerkzeug betätigt und durch ein Gehäuse geschützt ist, sowie über ein Antriebsaggregat, das für die Bewegung der Maschine sorgt.
Der Bediener kann die Maschine führen und die Hauptsteuerungen betätigen ohne den Fahrersitz zu verlassen.
Die an der Maschine montierten Vorrichtungen sehen das Anhalten des Motors und des Schneidwerkzeugs innerhalb weniger Sekunden vor, falls die Handlungen des Bedieners nicht mit den vorgesehenen Sicherheitsbedingungen übereinstimmen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Maschine ist zum Mähen von Gras geplant und gebaut.
Die Verwendung von speziellem Zubehör, das vom Hersteller als Original-Ausrüstung vorgesehen ist oder separat gekauft werden kann, ermöglicht es, diese Arbeit in verschiedenen Betriebsarten durchzuführen, die in diesem Handbuch oder in den Anleitungen zu den einzelnen Zubehörteilen beschrieben sind.
Ebenso kann die Möglichkeit, zusätzliche Anbaugeräte (falls vom Hersteller vorgesehen) anzubringen, den bestimmungsgemäßen Gebrauch auf andere Funktionen erweitern, innerhalb der Beschränkungen und zu den Bedingungen, die in den Anleitungen zu den einzelnen Anbaugeräten aufgeführt sind.

Benutzer

Diese Maschine ist für die Benutzung durch Verbraucher, also Laien bestimmt. Diese Maschine ist für den „Hobbygebrauch“ bestimmt.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Jede andere Verwendung, die von der oben genannten abweicht, kann sich als gefährlich erweisen und Personen- und/oder Sachschäden verursachen. Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gelten (beispielhaft):
– Transport von anderen Personen, Kindern

oder Tieren auf der Maschine oder einem Anhänger;
– Ziehen oder Schieben von Lasten ohne Verwendung des entsprechenden, für den Zugbetrieb vorgesehenen Zubehörs;
– Verwenden der Maschine für das Befahren von instabilem, rutschigem, vereistem, steinigem oder lockerem Untergrund, Pfützen oder stehendem Wasser, wo eine Beurteilung der Bodenbeschaffenheit nicht möglich ist;
– Betätigen des Schneidwerkzeugs in grasfreien Bereichen;
– Verwenden der Maschine für das Sammeln von Laub oder Abfall.

Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Maschine hat den Verfall der Garantie und die Ablehnung jeder Haftung seitens des Herstellers zur Folge. Dem Benutzer selbst dadurch entstandene oder Dritten zugefügte Schäden oder Verletzungen gehen zu Lasten des Benutzers.

2.2 TYPENSCHILD UND MASCHINENBAUTEILE (siehe Abbildungen auf Seite ii)

1. Schallleistungspegel
2. EG-Konformitätszeichen
3. Herstellungsjahr
4. Leistung und Betriebsgeschwindigkeit des Motors
5. Maschinentyp
6. Seriennummer
7. Gewicht in kg
8. Name und Anschrift des Herstellers
9. Antriebstyp
10. Artikelnummer

Das Beispiel der Konformitätserklärung finden Sie auf der vorletzten Seite des Handbuchs.

/___/___/___/___/___/___/___/___/

Hier die Seriennummer Ihrer Maschine eintragen (6)

Tragen Sie sofort nach dem Kauf der Maschine die Kennnummern (3 - 5 - 6) in die entsprechenden Felder auf der letzten Seite des Handbuchs ein.

Die Maschine hat einige wesentliche Bauteile mit folgenden Funktionen:

11. **Schneidwerkzeugbaugruppe:** ist das Gehäuse, das die rotierenden Schneidwerkzeuge umschließt.
12. **Schneidwerkzeuge:** sind die zum Mähen des Grases bestimmten Bauteile. Die an den Außenseiten angebrachten Flügel erleichtern die Zuführung des gemähten Grases zum Auswurfkanal.
13. **Auswurfkanal:** ist das Verbindungselement zwischen Schneidwerkzeugbaugruppe und Grasfangeinrichtung.
14. **Grasfangeinrichtung:** außer der Funktion, das gemähte Gras einzusammeln, kommt der Grasfangeinrichtung eine Sicherheitsfunktion zu. Sie verhindert, dass eventuell durch die Schneidwerkzeuge aufgenommene Gegenstände weit von der Maschine weggeschleudert werden.
15. **Hinterer Auswurfschutz** (auf Anfrage erhältlich): an Stelle der Grasfangeinrichtung montiert verhindert er, dass eventuell durch die Schneidwerkzeuge aufgenommene Gegenstände weit von der Maschine weggeschleudert werden.
16. **Motor:** liefert den Antrieb sowohl für die Schneidwerkzeuge als auch für die Räder. Seine Eigenschaften und Gebrauchsvorschriften sind in einem besonderen Handbuch beschrieben.
17. **Batterie:** liefert die Energie zum Anlassen des Motors. Ihre Eigenschaften und Gebrauchsvorschriften sind in einem besonderen Handbuch beschrieben.
18. **Fahrersitz:** ist der Arbeitsplatz des Benutzers. Er ist mit einem Fühler ausgerüstet, der die Anwesenheit des Benutzers registriert und ggf. ein Auslösen der Sicherheitsvorrichtungen bewirkt.
19. **Aufkleber mit Vorschriften und Sicherheitshinweisen:** enthalten die wichtigsten Vorschriften für eine sichere Arbeit.

2.3 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Ihre Maschine muss mit Vorsicht benutzt werden. Um Sie daran zu erinnern, haben wir auf der Maschine Aufkleber mit Symbolen angebracht, die Sie auf die wichtigsten Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch hinweisen. Diese Aufkleber sind als wesentlicher Bestandteil der Maschine anzusehen. Wenn sich ein Aufkleber löst oder unleserlich wird, wenden Sie sich an Ihren Händler, um sie zu ersetzen. Die Bedeutung der Symbole ist nachstehend erklärt.

31. **Achtung:** Vor dem Gebrauch der Maschine die Gebrauchsanweisungen lesen.
32. **Achtung:** Den Zündschlüssel abziehen und die entsprechenden Anweisungen lesen, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausführen.
33. **Gefahr! Auswurf von Gegenständen:** Nicht arbeiten, wenn der hintere Auswurf-

schutz oder die Grasfangeinrichtung nicht montiert sind.

34. **Gefahr! Auswurf von Gegenständen:** Personen fernhalten.
35. **Gefahr! Umstürzen der Maschine:** Nicht an Hängen mit einer Neigung über 10° einsetzen.
36. **Gefahr! Körperverstümmelungen:** Sich vergewissern, dass Kinder von der Maschine fern bleiben, wenn der Motor läuft.
37. **Schnittgefahr.** Schneidwerkzeuge in Bewegung. Führen Sie nie Hände oder Füße in den Sitz der Schneidwerkzeuge ein.
38. **Achtung!** Heißen Oberflächen fern bleiben.

2.4 ANWEISUNGEN FÜR DEN ANHÄNGER

Auf Anfrage ist ein Kit zum Ziehen eines kleinen Anhängers erhältlich; dieses Zubehör muss gemäß den mitgelieferten Anleitungen montiert werden.

41. Beim Gebrauch die auf dem Aufkleber angegebenen Lastgrenzen nicht überschreiten und die Sicherheitsvorschriften beachten.

HINWEIS *Die Bilder zu den Texten von Kapitel 3 ff. befinden sich auf Seite iii ff. dieses Handbuchs.*

3. AUSPACKEN UND ZUSAMMENBAU

Aus Gründen der Lagerung und des Transports werden einige Bauteile der Maschine nicht in der Fabrik eingebaut, sondern müssen nach Entfernung der Verpackung nach den folgenden Anweisungen montiert werden.

WICHTIG *Die Maschine wird ohne Motoröl und Benzin geliefert. Vor dem Anlassen des Motors ist Motoröl einzufüllen und Benzin zu tanken, wobei die Vorschriften des Motorhandbuchs zu beachten sind.*

⚠ ACHTUNG! ***Das Auspacken und die Montage müssen auf einer ebenen und stabilen Oberfläche erfolgen. Es muss genügend Platz zur Bewegung der Maschine und der Verpackung sowie das geeignete Werkzeug zur Verfügung stehen.***

3.1 AUSPACKEN

Beim Entfernen der Verpackung ist darauf zu achten, dass alle einzelnen Bauteile und mitgelieferten Zubehörteile nicht verloren gehen und dass die Schneidwerkzeugbaugruppe beim Abnehmen der Maschine von der Palette nicht beschädigt wird.

Die Verpackung enthält:
- die Maschine;
- das Lenkrad;
- die Abdeckung des Armaturenbretts;
- den Sitz;
- die vordere Stoßstange (falls nicht werksseitig vormontiert);
- die Batterie;
- die Grasfangeinrichtung (mit Anweisungen);
- der untere Teil der hinteren Platte, die Halter der Grasfangeinrichtung sowie entsprechendes Zubehör und Befestigungselemente;
- einen Umschlag mit:
- den Gebrauchsanweisungen und Dokumenten,
- die Montagekomponenten des Lenkrads und die Schrauben fÃ¼r die Montage des Sitzes
- die Verbindungsschrauben der Batteriekabel,
- 2 Zündschlüssel,
- eine Ersatzsicherung 10 A.

HINWEIS *Um eine Beschädigung der Schneidwerkzeugbaugruppe zu vermeiden, ist diese in die oberste Position zu bringen und das Herunterfahren der Maschine von der Palette muss mit äußerster Sorgfalt erfolgen.*

Hydrostatischer Antrieb

- Um das Herunterfahren von der Palette und das Versetzen der Maschine zu erleichtern, den hinteren Hebel zum Entsperren des Antriebs in Pos. «B» (siehe 4.33) stellen.

Die Entsorgung der Verpackung muss gemäß den örtlichen Vorschriften erfolgen.

3.2 EINBAU DES LENKRADS

• Lenkrad Typ “I” (Abb. 3.1)

Die Maschine auf einer ebenen Fläche abstellen und die Vorderräder gerade stellen.
Die Nabe (1) auf der Welle (2) montieren. Dabei darauf achten, dass der Stift (3) korrekt in den Sitz der Nabe eingeführt ist.
Die Abdeckung des Armaturenbretts (4) anbringen, indem man die sieben Haken in ihre Sitze einrasten lässt.
Das Lenkrad (5) auf der Nabe (1) montieren, sodass die Speichen in Richtung Sitz ausgerichtet sind.
Das Distanzstück (6) einfügen und das Lenkrad

mit den mitgelieferten Schrauben (7) in der angegebenen Reihenfolge befestigen.
Die Abdeckung des Lenkrads (8) aufsetzen, indem die drei Haken an ihrem jeweiligen Sitz einschnappen.

• Lenkrad Typ "II" (Abb. 3.2)

Die Maschine auf einer ebenen Fläche abstellen und die Vorderräder gerade stellen.
Die Nabe (1) auf der Welle (2) montieren. Dabei darauf achten, dass der Stift (3) korrekt in den Sitz der Nabe eingeführt ist.
Die Abdeckung des Armaturenbretts (4) anbringen, indem man die sieben Haken in ihre Sitze einrasten lässt.
Das Lenkrad (5) so auf der Nabe (1) montieren, dass die Speichen korrekt ausgerichtet sind.

3.3 MONTAGE DES SITZES (Abb. 3.3)

Den Sitz (1) mit den Schrauben (3) auf der Platte (2) montieren.

3.4 MONTAGE UND ANSCHLUSS DER BATTERIE (Abb. 3.4)

Die Batterie (1) ist unter dem Sitz angeordnet und wird von einem Federstift (2) gehalten.
Zuerst das rote Kabel (3) an den Pluspol (+) und anschließend das schwarze Kabel (4) an den Minuspol (-) mit den mitgelieferten Schrauben wie angezeigt anschließen.
Die Klemmen mit Silikonfett bestreichen und auf die korrekte Positionierung der Schutzkappe des roten Kabels (5) achten.

WICHTIG *Stets für eine komplette Ladung der Batterie sorgen und dabei die Anweisungen im Handbuch der Batterie befolgen.*

WICHTIG *Um ein Auslösen der Schutzeinrichtung der elektronischen Steuerkarte zu vermeiden, darf der Motor keinesfalls angelassen werden, ehe die Batterie vollständig geladen ist!*

3.5 MONTAGE DER VORDEREN STOSSSTANGE (falls vorgesehen)

• Stoßstange Typ "I" (Abb. 3.5)

Die vordere Stoßstange (1) mit den vier Schrauben (3) am unteren Teil des Rahmens (2) montieren.

• Stoßstange Typ "II" (Abb. 3.6)

Die beiden Halterungen (1) und (2) mit den Schrauben (4) am unteren Teil des Rahmens (3) montieren.
Die vordere Stoßstange (5) mit den Schrauben (6) und den Muttern (7) an den Halterungen (1) und (2) befestigen.

3.6 FERTIGMONTAGE DER HINTEREN PLATTE (Abb. 3.7)

Die beiden unteren Bügel (1) und (2) in der abgebildeten Montagerichtung montieren und befestigen, indem man die Schrauben (3) und die Muttern (4) fest anzieht.
Die beiden Schrauben (8) entfernen, die später wieder verwendet werden.
Den unteren Teil (5) der hinteren Platte montieren und an den unteren Bügeln mit den Schrauben (6) und den Muttern (7) befestigen, ohne diese ganz festzuziehen.
Die Befestigung des unteren Teils (5) der hinteren Platte zu Ende führen, indem man die beiden zuvor entfernten mittleren Schrauben (8) und die vier oberen Schrauben (9) festschraubt und dann die zwei unteren Muttern (7) fest anzieht.
Den Hebel (11) der Anzeige "Grasfangeinrichtung voll" in den Sitz (12) einfügen und nach unten drücken bis er einrastet.
Die beiden Halter der Grasfangeinrichtung (21) und (22) in der abgebildeten Montagerichtung montieren und befestigen, indem man die Schrauben (23) und die Federringe (24) fest anzieht.

4. BEDIENUNGSEINRICHTUNGEN UND KONTROLLINSTRUMENTE

4.1 LENKRAD (Abb. 4.1 Nr. 1)

Steuert die Lenkung der Vorderräder.

4.2 GASHEBEL (Abb. 4.1 Nr. 2)

Regelt die Drehzahl des Motors. Die auf dem Schild angezeigten Positionen entsprechen:

«CHOKE» Kaltstart

«LANGSAM» niedrigste Motordrehzahl

«SCHNELL» höchste Motordrehzahl

– Die Position «CHOKE» bewirkt eine Anreicherung des Gemischs und darf nur während der zum Anlassen des kalten Motors notwendige Zeit benutzt werden.
– Beim Fahren wählt man eine Position zwischen «LANGSAM» und «SCHNELL».

– Während des Mähens ist den Hebel auf «SCHNELL» stellen.

4.2a CHOKEHEBEL (falls vorgesehen) (Abb. 4.1 Nr. 2a)

Bewirkt eine Anreicherung des Gemisches und darf nur während der zum Anlassen des kalten Motors notwendige Zeit benutzt werden.

4.3 SCHLÜSSELSCHALTER (Abb. 4.1 Nr. 3)

O «AUS» alles ausgeschaltet;

«EINSCHALTEN DER SCHEINWERFER» (falls vorgesehen);

I «EIN» alle Funktionen aktiviert;

«STARTEN» schaltet den Anlasser ein.

– Beim Loslassen des Zündschlüssels aus der Position «STARTEN» kehrt dieser automatisch in die Position «EIN» zurück.
– Nach dem Anlassen des Motors, erfolgt das Einschalten der Scheinwerfer (falls vorgesehen), indem der Schlüssel auf die Position «EINSCHALTEN DER SCHEINWERFER» gedreht wird.
– Um sie auszuschalten, den Schlüssel erneut auf «EIN» stellen.

4.4 HEBEL DER FESTSTELLBREMSE (Abb. 4.1 Nr.4)

Die Feststellbremse verhindert, dass sich die Maschine in Parkstellung bewegt. Der Bremshebel hat zwei Positionen:

«**A**» = Bremse gelöst

Ⓟ «**B**» = Bremse angezogen

– Um die Feststellbremse zu ziehen, das Pedal (4.21 oder 4.31) ganz durchdrücken und den Hebel in Position «B» stellen. Wenn man den Fuß vom Pedal nimmt, bleibt dieses in der unteren Stellung blockiert.
– Um die Feststellbremse zu lösen, ist erneut das Pedal (4.21 oder 4.31) zu drücken und der Hebel geht in Position «A» zurück.

4.5 HEBEL ZUM EINSCHALTEN UND ABBREMSEN DER SCHNEIDWERKZEUGE (Abb. 4.1 Nr.5)

Der Pilztaster ermöglicht das Einschalten der Schneidwerkzeuge über eine elektromagnetische Kupplung.

«**A**» Gedrückt = Schneidwerkzeuge ausgeschaltet

«**B**» Gezogen = Schneidwerkzeuge eingeschaltet

– Wenn die Schneidwerkzeuge eingeschaltet werden, ohne dass die vorgesehenen Sicherheitsbedingungen erfüllt sind, schaltet sich der Motor aus und kann nicht angelassen werden (siehe 5.2).
– Beim Ausschalten der Schneidwerkzeugen (Position «A») wird gleichzeitig ein Bremsvorgang ausgelöst, welcher die Schneidwerkzeuge in wenigen Sekunden zum Stillstand bringt.

4.6 HEBEL ZUR EINSTELLUNG DER SCHNITTHÖHE (Abb. 4.1 Nr.6)

Dieser Hebel hat sieben Stellungen, die auf einem Schild mit den Zahlen von «1» bis «7» angezeigt sind und ebenso vielen Schnitthöhen zwischen 3 und 8 cm entsprechen.
– Um von einer Position in die andere zu wechseln, muss man den Hebel seitlich verstellen und in eine der Sperrkerben einrasten lassen

4.7 KONTROLLLAMPE UND AKUSTISCHE SIGNALEINRICHTUNG (Abb. 4.1 Nr.7)

– Das akustische Signal weist darauf hin, dass die Grasfangeinrichtung voll ist (siehe 5.4.6).
– Die Kontrolllampe schaltet sich ein, wenn der Schlüssel (4.3) auf «EIN» steht, und sie leuchtet während des Betriebs ständig.
– Wenn sie blinkt, zeigt dies an, dass eine Voraussetzung zum Anlassen des Motors fehlt (siehe 5.2).

4.8 HEBEL ZUM KIPPEN DER GRASFANGEINRICHTUNG (falls vorgesehen) (Abb. 4.1 Nr.8)

Dieser Hebel, der aus seinem Sitz herausgezogen werden kann, erlaubt es, die Grasfangeinrichtung zum Entleeren zu kippen und erleichtert somit die Arbeit des Benutzers.

4.9 FREIGABETASTE SCHNEIDEN IM RÜCKWÄRTSGANG (Abb. 4.1 Nr. 9)

Wenn man die Taste gedrückt hält, kann man mit eingeschalteten Schneidwerkzeugen rückwärts fahren, ohne dass der Motor anhält.

Mechanischer Antrieb

4.21 KUPPLUNGS-/ BREMSPEDAL(Abb. 4.2 Nr.21)

Dieses Pedal hat eine Doppelfunktion: Im ersten Teil des Pedalwegs wirkt es als Kupplung und schaltet den Antrieb der Räder ein oder aus, und im zweiten dient es als Bremse, die auf die Hinterräder wirkt.

WICHTIG *Pedal zum Kuppeln nicht zu lange durchtreten, um eine Überhitzung und damit Beschädigung des Treibriemens zu vermeiden.*

HINWEIS *Während der Fahrt, den Fuß nicht auf dem Pedal abstützen.*

4.22 GANGSCHALTHEBEL (Abb. 4.2 Nr.22)

Dieser Hebel hat sieben Stellungen, fünf für Vorwärtsgänge, eine Stellung für den Leerlauf «N» und eine für den Rückwärtsgang «R».

Um von einem Gang in den anderen zu schalten, das Pedal (4.21) den halben Weg durchtreten und den Hebel nach den Angaben auf dem Etikett verstellen.

⚠ ACHTUNG! ***Der Rückwärtsgang muss bei stehender Maschine eingelegt werden.***

Hydrostatischer Antrieb

4.31 BREMSPEDAL (Abb. 4.3 Nr.31)

Dieses Pedal betätigt die Bremse der Hinterräder.

4.2 ANTRIEBSPEDAL (Abb. 4.3 Nr.32)

Mit Hilfe dieses Pedals wird der Antrieb auf die Räder übertragen und die Geschwindigkeit der Maschine im Vorwärts- wie im Rückwärtsgang reguliert.
- Um den Vorwärtsgang einzulegen, drückt man mit der Fußspitze in Richtung «F»; verstärkt man den Druck auf das Pedal, erhöht man progressiv die Geschwindigkeit der Maschine.
- Um den Rückwärtsgang einzulegen, drückt man mit dem Absatz in Richtung «R».
- Lässt man das Pedal los, kehrt dieses automatisch in die Leerlaufposition «N» zurück.

⚠ ACHTUNG! ***Der Rückwärtsgang muss bei stehender Maschine eingelegt werden.***

HINWEIS *Wenn das Antriebspedal im Vorwärts- wie im Rückwärtsgang bei angezogener Feststellbremse (4.4) betätigt wird, schaltet sich der Motor aus.*

4.33 HEBEL ZUM ENTRIEGELN DES HYDROSTATISCHEN ANTRIEBS (Abb. 4.3 Nr.33)

Dieser Hebel hat zwei Positionen, die durch ein Schild gekennzeichnet sind:

«**A**» = Antrieb eingeschaltet: für alle Betriebszustände beim Fahren und während des Mähens;

«**B**» = Antrieb entriegelt: vermindert erheblich die Kraft, die erforderlich ist, um die Maschine **bei ausgeschaltetem Motor** von Hand zu schieben.

WICHTIG *Um Schäden an der Antriebsgruppe zu vermeiden, darf diese Operation nur bei stillstehendem Motor mit dem Pedal (4.32) in der Position «N» ausgeführt werden.*

5. GEBRAUCHSANLEITUNG

5.1 EMPFEHLUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT

⚠ ACHTUNG! ***Falls ein Einsatz überwiegend an Hanglagen (niemals über 10°) vorgesehen ist, ist es zweckmäßig, unter dem Querträger der Vorderräder Gegengewichte (Lieferung auf Wunsch, siehe 8.6) anzubringen, um die Stabilität vorne zu erhöhen und die Möglichkeit des Aufbäumens zu vermindern.***

WICHTIG *Alle Bezüge auf die Positionen der Bedienteile sind im Kapitel 4 dargestellt.*

5.2 KRITERIEN FÜR DAS AUSLÖSEN DER SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Die Sicherheitseinrichtungen lösen nach zwei Kriterien aus:

– Sie verhindern des Anlassens des Motors, wenn nicht alle Voraussetzungen für die Sicherheit gegeben sind;
– Sie schalten den Motor aus, wenn auch nur eine der Sicherheitsbedingungen ausfällt.

a) Um den Motor anzulassen, müssen in jedem Fall:
– die Gangschaltung im „Leerlauf“ stehen;
– die Schneidwerkzeuge ausgeschaltet sein;
– der Benutzer aufsitzt;

b) Der Motor wird ausgeschaltet, wenn:
– der Benutzer den Sitz verlässt;
– bei eingeschalteten Schneidwerkzeugen die Grasfangeinrichtung angehoben oder der hintere Auswurfschutz abgenommen wird;
– die Feststellbremse angezogen wird, ohne dass die Schneidwerkzeuge ausgeschaltet wurden;
– die Drehzahländerung bewirkt (siehe 4.22) oder das Antriebspedal (siehe 4.32) mit angezogener Feststellbremse betätigt wird.

5.3 VORBEREITUNGEN VOR ARBEITSBEGINN

Vor dem Beginn der Arbeit muss man eine Reihe von Kontrollen und Arbeiten durchführen, um sicherzustellen, dass die besten Ergebnisse erzielt und maximale Sicherheit erreicht wird.

5.3.1 Einstellung des Sitzes (Abb. 5.1)

Um die Position des Sitzes zu verändern, muss man die vier Befestigungsschrauben (1) lösen und den Sitz entlang der Ösen der Halterung verschieben.
Nachdem man die gewünschte Position gefunden hat, die vier Schrauben (1) festziehen.

5.3.2 Reifendruck (Abb. 5.2)

Der korrekte Reifendruck ist eine wesentliche Voraussetzung für die perfekte Ausrichtung der Schneidwerkzeugbaugruppe und folglich, um einen gleichmäßig gemähten Rasen zu bekommen.
Die Schutzkappen ausschrauben und die Ventile mit einem Druckluftanschluss verbinden, der mit einem Druckmesser versehen ist und den Druck auf die angegebenen Werte einstellen.

5.3.3 Tanken und Öl einfüllen

HINWEIS *Die zu verwendenden Benzin- und Öltypen sind in der Gebrauchsanweisung des Motors angegeben.*

Bei abgestelltem Motor den Stand des Motoröls prüfen: gemäß den genauen Angaben im Handbuch des Motors muss der Ölstand zwischen den Markierungen MIN und MAX des Messstabs liegen. (Abb. 5.3)

Zum Tanken einen Trichter verwenden und darauf achten, dass der Tank nicht ganz gefüllt wird. (Abb. 5.4)
Der Tankinhalt beträgt rund 6,5 Liter.

⚠ GEFAHR! ***Das Tanken muss bei abgestelltem Motor im Freien und an einem gut belüfteten Ort erfolgen. Man muss sich stets bewusst sein, dass Benzindämpfe brennbar sind! KEINE FLAMMEN IN DIE NÄHE DER TANKÖFFNUNG BRINGEN, UM DEN TANKINHALT ZU PRÜFEN, UND WÄHREND DES TANKENS NICHT RAUCHEN.***

WICHTIG *Vermeiden Sie es, Benzin über den Kunststoffteilen zu verschütten, um diese nicht zu beschädigen; bei versehentlichem Verschütten sofort mit Wasser abspülen. Die Garantie deckt keine an den Kunststoffteilen der Karosserie oder des Motors durch Benzin verursachte Schäden.*

5.3.4 Montage der Schutzeinrichtungen an der Auswurföffnung (Grasfangeinrichtung oder hinterer Auswurfschutz)

⚠ ACHTUNG! ***Niemals die Maschine ohne montierten Auswurfschutz verwenden!***

Die Grasfangeinrichtung (1) in die Halter (2) einhaken und in Bezug auf die hintere Platte zentrieren.
Die Zentrierung wird dadurch sichergestellt, dass man den rechten Halter als seitliche Stütze benutzt.
Sich vergewissern, dass sich das untere Rohr der Öffnung der Grasfangeinrichtung in den dafür bestimmten Haken der Feststellvorrichtung (3) einhakt. (Abb. 5.5)

Falls man ohne Grasfangeinrichtung arbeiten will, steht auf Wunsch ein Kit hinterer Auswurfschutz (siehe 8.4) zur Verfügung, der an der hinteren Platte zu befestigen ist, wie in den entsprechenden Anweisungen angegeben. (Abb. 5.6).

5.3.5 Kontrolle der Sicherheit und Funktionsfähigkeit der Maschine

1. Prüfen, ob die Sicherheitseinrichtungen wie angegeben funktionieren (siehe 5.2).

2. Sicherstellen, dass die Bremse korrekt funktioniert.
3. Nicht mit dem Mähen beginnen, falls die Schneidwerkzeuge vibrieren oder Zweifel am Messerschliff bestehen, bedenken Sie immer:
   – Ein schlecht geschärftes Schneidwerkzeug reißt das Gras und verursacht ein Vergilben des Rasens.
   – Ein lockeres Schneidwerkzeug verursacht anomale Vibrationen und kann Gefahren hervorrufen.

⚠ ACHTUNG! ***Die Maschine nicht verwenden, wenn Sie Zweifel an deren Funktionsfähigkeit und Sicherheit haben. Setzen Sie sich sofort mit Ihrem Händler für die erforderlichen Kontrollen oder Reparaturen in Verbindung.***

5.4 GEBRAUCH DER MASCHINE

5.4.1 Anlassen

Um den Motor anzulassen (Abb. 5.7):
– den Benzinhahn (1) öffnen (falls vorgesehen);
– den Schalthebel in die Leerlaufstellung («N») (siehe 4.22 oder 4.32) bringen;
– die Schneidwerkzeuge ausschalten (siehe 4.5);
– an Hängen die Feststellbremse anziehen;
– beim Kaltstart den Chokehebel betätigen (siehe 4.2 oder 4.2a);
– bei bereits warmem Motor genügt es, den Hebel zwischen «LANGSAM» und «SCHNELL» zu stellen;
– den Zündschlüssel in das Zündschloss stecken, in die Stellung «EIN» drehen, um den Stromkreis einzuschalten und schließlich in die Stellung «STARTEN» bringen, um den Motor anzulassen;
– den Zündschlüssel nach dem Anspringen des Motors loslassen.

Wenn der Motor läuft, den Gashebel in die Stellung «LANGSAM» bringen.

WICHTIG *Der Choke muss ausgeschaltet werden, sobald sich der Motor normal dreht. Seine Betätigung bei bereits warmem Motor kann die Zündkerze verschmutzen und den unregelmäßigen Lauf des Motors zur Folge haben.*

HINWEIS *Falls beim Anlassen Schwierigkeiten auftreten sollten, den Anlasser nicht zu lange betätigen, um zu vermeiden, dass sich die Batterie entlädt und der Motor absäuft. Den Zündschlüssel in die Stellung «STOP» zurückstellen, einige Sekunden warten und dann den Vorgang wiederholen. Falls die Störung andauern sollte, verweisen wir auf Kapitel «8» des vorliegenden Handbuchs und auf die Gebrauchsanweisung des Motors.*

WICHTIG *Immer beachten, dass die Sicherheitseinrichtungen ein Anlassen des Motors verhindern, falls die Sicherheitsbedingungen nicht eingehalten werden (siehe 5.2). In diesen Fällen muss man, nachdem die Voraussetzungen für das Anlassen geschaffen worden sind, den Zündschlüssel in die Stellung «STOP» zurückstellen, ehe man den Motor erneut anlässt.*

5.4.2 Fahren der Maschine

Während des Fahrens:
– die Schneidwerkzeuge ausschalten;
– die Schneidwerkzeugbaugruppe in die oberste Stellung bringen (Position «7»);
– den Gashebel in eine Stellung zwischen «LANGSAM» und «SCHNELL» bringen.

Mechanischer Antrieb

Das Pedal (siehe 4.21) ganz durchdrücken und den Schalthebel in die Stellung des 1. Gangs bringen (siehe 4.22).

Bei ganz durchgetretenem Pedal die Feststellbremse lösen, das Pedal langsam loslassen, wobei es von der Funktion «Bremsen» in die Funktion «Kuppeln» gewechselt wird und die Hinterräder angetrieben werden (siehe 4.21).

⚠ ACHTUNG! ***Das Loslassen des Pedals muss allmählich erfolgen, um zu vermeiden, dass ein zu ruckartiges Einkuppeln zum Aufbäumen der Maschine oder zum Verlust der Kontrolle führt.***

Durch Betätigung des Gashebels und Wechseln der Gänge wird allmählich die gewünschte Geschwindigkeit erreicht. Um den Gang zu wechseln, muss das Kupplungspedal den halben Weg durchgetreten und der gewünschte Gang eingelegt werden (siehe 4.21).

Hydrostatischer Antrieb

Die Feststellbremse lösen und das Bremspedal loslassen (siehe 4.31).
Das Antriebspedal (siehe 4.32) in Richtung «F» betätigen und durch entsprechenden Druck des Pedals und Betätigung des

Gashebels die gewünschte Geschwindigkeit erreichen.

⚠ ACHTUNG! ***Die Betätigung des Pedals muss stufenweise erfolgen (siehe 4.32), um zu vermeiden, dass ein zu brüskes Einlegen des Antriebs auf die Räder ein Aufbäumen und den Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug verursacht, insbesondere an Hängen.***

5.4.3 Bremsen

Zuerst durch Verminderung der Motordrehzahl die Geschwindigkeit der Maschine verlangsamen, dann das Bremspedal (siehe 4.21 oder 4.31) drücken, um die Geschwindigkeit weiter zu verlangsamen, bis die Maschine anhält.

Hydrostatischer Antrieb

Bereits beim Loslassen des Antriebspedals erzielt man bereits eine spürbare Verlangsamung der Maschine.

5.4.4 Rückwärtsgang

WICHTIG *Der Rückwärtsgang darf nur bei stehender Maschine eingelegt werden.*

WICHTIG *Um mit eingeschalteten Schneidwerkzeugen rückwärts fahren zu können, muss die Freigabetaste gedrückt gehalten werden (siehe 4.9), damit der Motor nicht anhält.*

Mechanischer Antrieb

Das Pedal solange betätigen, bis die Maschine anhält. Um den Rückwärtsgang einzulegen, den Schalthebel seitlich versetzen und in die Stellung «R» bringen (siehe 4.22). Das Pedal allmählich zurücknehmen, um einzukuppeln und die Fahrt rückwärts zu beginnen.

Hydrostatischer Antrieb

Um nach dem Anhalten der Maschine den Rückwärtsgang einzulegen, das Antriebspedal in Richtung «R» drücken (siehe 4.32).

5.4.5 Gras mähen

(Abb. 5.8) Die Position der Schnittschutz-Rädchen (1 - falls vorgesehen) einstellen, deren Aufgabe es ist, Risse im Rasenteppich zu vermeiden, die verursacht werden, wenn der Rand der Schneidwerkzeugbaugruppe über unebene Böden streift.
Die drei Montagepositionen der vorderen Rädchen erlauben es, einen Sicherheitsabstand «A» zwischen dem Rand der Schneidwerkzeugbaugruppe und dem Boden beizubehalten.
Um die Position zu ändern, die Mutter (2) abschrauben und den Zapfen (3) herausnehmen. Das Rädchen (1) wieder in die gewünschte Position stellen, dann den Zapfen (3) erneut montieren und dabei darauf achten, dass der Kopf des Zapfens (3) zum Inneren der Maschine hin gerichtet ist und die Mutter (2) fest anziehen.

⚠ ACHTUNG! ***Dieser Arbeitsgang ist immer BEI AUSGESCHALTETEM MOTOR UND AUSGESCHALTETEN SCHNEIDWERKZEUGEN an beiden Rädchen auszuführen, die in gleicher Höhe positioniert werden müssen.***

Um mit dem Mähen zu beginnen:
- den Gashebel in die Stellung «SCHNELL» bringen;
- die Schneidwerkzeugbaugruppe in die oberste Stellung bringen;
- die Schneidwerkzeuge (siehe 4.5) nur auf der Rasenfläche, nicht auf Kies oder in zu hohem Gras einschalten;
- die Vorwärtsfahrt auf dem mit Gras bewachsenen Bereich allmählich und vorsichtig beginnen, wie zuvor bereits beschrieben;
- die Fahrgeschwindigkeit und die Schnitthöhe (siehe 4.6) entsprechend dem Zustand des Rasens (Höhe, Dichte und Feuchtigkeit des Grases) einstellen.

⚠ ACHTUNG! ***Beim Mähen an Hängen muss man die Fahrgeschwindigkeit vermindern, um die Voraussetzungen für die Sicherheit zu erfüllen (siehe 1A – C7-8-9).***

In jedem Fall muss man die Geschwindigkeit jedes Mal dann vermindern, wenn man ein Abfallen der Motordrehzahl feststellt. Man muss sich bewusst sein, dass man niemals einen guten Schnitt des Rasens erzielt, wenn die Fahrgeschwindigkeit in Bezug auf die Menge des zu mähenden Grases zu hoch ist.

Jedes Mal, wenn ein Hindernis überwunden werden soll, die Schneidwerkzeuge ausschalten und die Schneidwerkzeugbaugruppe in die oberste Stellung bringen.

5.4.6 Entleeren der Grasfangeinrichtung (Abb. 5.9)

HINWEIS *Das Entleeren der Grasfangeinrichtung darf nur bei ausgeschalteten Schneidwerk-*

zeugen durchgeführt werden, andernfalls würde der Motor abschalten.

Die Grasfangeinrichtung nicht zu voll werden lassen, um zu vermeiden, dass der Auswurfkanal verstopft wird.
Ein akustisches Signal zeigt an, wenn die Grasfangeinrichtung gefüllt ist. Daraufhin muss man:
– die Schneidwerkzeuge ausschalten (siehe 4.5), dann bricht das Signal ab;
– die Motordrehzahl vermindern;
– in die Leerlaufstellung (N) (siehe 4.22 Mechanischer Antrieb oder 4.32 Hydrostatischer Antrieb) stellen und die Maschine anhalten;
– an Hängen die Feststellbremse anziehen;
– den Hebel (1- falls vorhergesehen) herausziehen oder den hinteren Griff (1a) greifen und die Grasfangeinrichtung zum Entleeren umkippen;
– die Grasfangeinrichtung wieder so verschließen, dass sie in den Haken der Feststellvorrichtung (2) eingehakt bleibt.

5.4.7 Entleeren des Auswurfkanals

Das Mähen von sehr hohem oder nassem Gras kann in Verbindung mit einem zu schnellen Vorschub ein Verstopfen des Auswurfkanals verursachen. In diesem Fall muss man:
– die Maschine anhalten, die Schneidwerkzeuge ausschalten und den Motor abstellen;
– die Grasfangeinrichtung oder den hinteren Auswurfschutz abnehmen;
– das angesammelte Gras von der Austrittsöffnung des Kanals aus entfernen.

⚠ ACHTUNG! ***Diese Arbeit muss immer bei abgestelltem Motor erfolgen.***

5.4.8 Beendigung des Mähens

Nach dem Mähen die Schneidwerkzeuge ausschalten, die Motordrehzahl vermindern und die Rückfahrt mit der Schneidwerkzeugbaugruppe in der höchstmöglichen Stellung zurücklegen.

5.4.9 Beendigung der Arbeit

Die Maschine abstellen, den Gashebel in die Position «LANGSAM» stellen und den Motor durch Drehen des Zündschlüssels in die Stellung «STOP» ausschalten.
Nach dem Ausschalten des Motors den Benzinhahn (1) (falls vorgesehen) schließen. (Abb. 5.10).

⚠ ACHTUNG! ***Vor dem Ausschalten des Motors ist der Gashebel 20 Sekunden lang in die Stellung «LANGSAM» zu bringen, um mögliche Zündungsrückschläge zu vermeiden.***

WICHTIG *Um die Ladung der Batterie zu erhalten, den Schlüssel nicht in Position «EIN» oder «EINSCHALTEN DER SCHEINWERFER» lassen, wenn der Motor nicht läuft.*

5.4.10 Reinigung der Maschine

Nach jedem Gebrauch die Maschine außen reinigen, die Grasfangeinrichtung leeren und ausschütteln, um sie von Gras- und Erdresten zu befreien.

Die Kunststoffteile der Karosserie mit einem mit Wasser und Reinigungsmittel getränkten Schwamm abreiben. Dabei ist darauf zu achten, dass der Motor, die Bauteile der elektrischen Anlage und die elektronische Steuerkarte unter dem Armaturenbrett nicht feucht werden.

WICHTIG *Keine Druckdüsen oder aggressive Flüssigkeiten zum Waschen der Karosserie und des Motors benutzen!*

⚠ ACHTUNG! ***Um eine optimale Wirkungsweise und Sicherheit der Maschine zu gewährleisten, dürfen sich auf der Oberseite der Schneidwerkzeugbaugruppe kein Schmutz oder trockenes Gras ansammeln.***

Die Schneidwerkzeugbaugruppe muss nach jeder Verwendung sorgfältig gereinigt werden, um jegliche Grasreste oder Verschmutzungen zu entfernen.

⚠ ACHTUNG! ***Während der Reinigung der Schneidwerkzeugbaugruppe ist eine Schutzbrille zu tragen und Personen oder Tiere müssen vom Arbeitsbereich fern gehalten werden.***

a) Das Auswaschen der Schneidwerkzeugbaugruppe und des Auswurfkanals muss auf festem Boden durchgeführt werden, mit:
– montierter Grasfangeinrichtung oder hinterem Auswurfschutz;
– aufsitzendem Benutzer;
– Schneidwerkzeugbaugruppe in Position «1»;
– laufendem Motor;
– Schaltung auf Leerlauf;
– Schneidwerkzeugen eingeschaltet;

Einen Wasserschlauch an die dafür bestimmten Anschlüsse (1) anschließen. Man lässt an jedem Anschluss einige Minuten lang bei sich drehenden Schneidwerkzeugen Wasser durchfließen. (Abb. 5.11).

WICHTIG *Um den einwandfreien Betrieb der Elektromagnetkupplung nicht zu beeinträchtigen:*
- *verhindern, dass die Kupplung mit Öl in Berührung kommt;*
- *kein Wasser mit hohem Druck direkt auf die Kupplungsgruppe richten;*
- *die Kupplung nicht mit Benzin reinigen.*

Dann die Grasfangeinrichtung abnehmen, leeren, auswaschen und so abstellen, dass sie schnell trocknen kann.

b) Zur Reinigung des oberen Teils der Schneidwerkzeugbaugruppe:
- die Schneidwerkzeugbaugruppe ganz absenken (Position «1»);
- mit Druckluft die rechten und linken Öffnungen der Schutzabdeckungen ausblasen. (Abb. 5.11).

5.4.11 Einlagerung für längere Zeit

Wenn man eine längere Zeit der Stilllegung vorsieht (mehr als 1 Monat), muss man die Batteriekabel abklemmen und die Anweisungen in der Gebrauchsanweisung des Motors befolgen.

(Abb. 5.12) Den Kraftstofftank leeren. Dazu muss die Leitung (1) am Eintritt des Benzinfilters (2) abgetrennt und der Kraftstoff in einem geeigneten Behälter aufgefangen werden.
Die Leitung (1) erneut anschließen und darauf achten, die Schlauchschelle (3) wieder richtig anzubringen.
Die Maschine an einen trockenen, vor Witterungseinflüssen geschützten Ort abstellen und, wenn möglich, mit einer Plane abdecken (siehe 8.5).

WICHTIG *Die Batterie muss an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahrt werden. Vor einer längeren Zeit der Stilllegung (mehr als 1 Monat) die Batterie immer aufladen und sie vor Wiederaufnahme der Arbeit nachladen (siehe 6.2.3).*

Bei der Wiederaufnahme der Arbeit darauf achten, dass an den Leitungen, am Benzinhahn und dem Vergaser keine undichten Stellen auftreten.

5.4.12 Vorrichtung zum Schutz der elektronischen Steuerkarte

Die elektronische Steuerkarte ist mit einer Schutzvorrichtung mit automatischer Rückstellung versehen, die den Stromkreis bei Störungen der elektrischen Anlage unterbricht. Ihr Ansprechen bewirkt das Anhalten des Motors und wird durch das Ausschalten der Kontrolllampe angezeigt.

Nach einigen Sekunden baut sich der Stromkreis automatisch wieder auf; die Störungsursachen feststellen und beseitigen, um zu vermeiden, dass die Vorrichtung erneut anspricht.

WICHTIG *Um das Ansprechen der Schutzvorrichtung zu vermeiden:*
- *die Polarität der Batterie nicht vertauschen;*
- *die Maschine nicht ohne Batterie in Betrieb nehmen, um keine Betriebsstörungen des Ladereglers zu verursachen;*
- *darauf achten, dass kein Kurzschluss verursacht wird.*

5.5 GEBRAUCH AN HÄNGEN (Abb. 5.13)

Die angegebenen Grenzen beachten (**max 10° - 17%**).

⚠ ACHTUNG! ***An Hängen mit besonderer Vorsicht anfahren, um ein Aufbäumen der Maschine zu vermeiden. Ehe man bergab fährt, die Fahrgeschwindigkeit verringern.***

⚠ GEFAHR! ***Niemals den Rückwärtsgang einlegen, um beim Bergabfahren die Geschwindigkeit zu reduzieren: Dies könnte besonders bei rutschigem Untergrund zu einem Verlust der Fahrzeugkontrolle führen.***

Mechanischer Antrieb

⚠ GEFAHR! ***Bergab niemals mit dem Schalthebel in Leerlaufstellung oder ausgekuppelt fahren. Immer einen niedrigen Gang einlegen, wenn man die Maschine abstellt und unbewacht lässt.***

Hydrostatischer Antrieb

Bergabfahrten sind ohne Betätigung des Antriebspedals (siehe 4.32) durchzuführen, um die Bremswirkung des hydrostatischen Antriebs zu nutzen, wenn das Getriebe nicht eingeschaltet ist.

5.6 EINIGE TIPPS FÜR EINEN SCHÖNEN RASEN

1. Damit der Rasen schön, grün und weich bleibt, muss man gleichmäßig mähen, ohne das Gras zu reißen. Der Rasen kann aus verschiedenen Grasarten bestehen. Bei häufigem Mähen wachsen Gräser, die viele Wurzeln bilden, mehr und es entsteht ein dichter Rasen; umgekehrt entwickeln sich bei unregelmäßigem Mähen hauptsächlich

hohe Gräser und Unkraut (Kleeblatt, Gänseblümchen usw.)
2. Es ist immer empfehlenswert, das Gras zu mähen, wenn es trocken ist.
3. Die Schneidwerkzeuge müssen in gutem Zustand und gut geschliffen sein, damit der Schnitt sauber wird, ohne Ausfransungen, die zu einem Vergilben der Spitzen führen würden.
4. Der Motor muss mit maximaler Drehzahl laufen, um einen sauberen Schnitt des Rasens zu erzielen und um dem geschnittenen Gras einen wirkungsvollen Schub durch den Auswurfkanal zu verleihen.
5. Die Mähfrequenz muss im Verhältnis zum Wachstum des Grases erfolgen, um zu vermeiden, dass das Gras zwischen einem Schnitt und dem andern zu stark wächst.
6. In den warmen und trockenen Jahreszeiten ist es zweckmäßig, das Gras etwas höher wachsen zu lassen, um das Austrocknen des Bodens zu vermindern.
7. Die optimale Höhe eines gepflegten Rasens beträgt ca. 4-5 cm, und bei jedem Mähen sollte dieser um nicht mehr als 1/3 der Gesamthöhe gekürzt werden. Wenn das Gras sehr hoch ist, ist es besser, in zwei Durchgängen in einem Abstand von einem Tag zu mähen, den ersten mit den Schneidwerkzeugen in maximaler Höhe und eventuell reduzierter Schnittbreite, den zweiten in der gewünschten Höhe. (Abb. 5.14)
8. Das Aussehen des Rasens wird besser, wenn die Schnitte in wechselnden Richtungen ausgeführt werden. (Abb. 5.15)
9. Wenn der Auswurfkanal mit Gras zu verstopfen droht, ist es angebracht, die Fahrgeschwindigkeit zu vermindern, denn sie kann im Hinblick auf den Zustand des Rasens zu hoch sein. Wenn das Problem anhält, sind schlecht geschärfte Schneidwerkzeuge oder verformte Flügelprofile wahrscheinliche Ursachen.
10. Besondere Vorsicht ist beim Mähen in der Nähe von Sträuchern und niedrigen Bordsteinen geboten, welche die waagrechte Ausrichtung der Schneidwerkzeugbaugruppe beeinträchtigen und deren Rand, sowie die Schneidwerkzeuge beschädigen könnten.

6. WARTUNG

6.1 EMPFEHLUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT

⚠ ACHTUNG! ***Setzen Sie sich unverzüglich mit Ihrem Händler oder einem Fachbetrieb in Verbindung, falls Probleme beim Betrieb folgender Teile auftreten***
- ***Bremse,***
- ***Einschalten und Anhalten der Schneidwerkzeuge,***
- ***Zuschalten des Antriebs für Vorwärts- oder Rückwärtsfahrt.***

6.2 ORDENTLICHE WARTUNG

Die Tabelle soll Ihnen zu helfen, Ihre Maschine leistungsfähig und sicher zu erhalten. In ihr sind die wichtigsten Eingriffe und die jeweils vorgesehenen Intervalle angegeben.
In den seitlichen Feldern können Sie das Datum oder die Zahl der Betriebsstunden eintragen, zu denen der Eingriff vorgenommen wurde.

Maßnahme		Std.	Ausgeführt (Datum / Std.)							
1.	**MASCHINE**									
1.1	Kontrolle Befestigung und Schliff Schneidwerkzeuge [3]	25								
1.2	Auswechseln Schneidwerkzeuge [3]	100								
1.3	Kontrolle Antriebsriemen [3]	25								
1.4	Auswechseln Antriebsriemen [2] [3]	–								
1.5	Kontrolle Steuerriemen Schneidwerkzeuge [3]	25								
1.6	Auswechseln Steuerriemen Schneidwerkzeuge [2] [3]	–								
1.7	Kontrolle und Einstellung der Bremse [3]	25								

Maßnahme		Std.	Ausgeführt (Datum / Std.)							
1.8	Kontrolle und Einstellung des Antriebs [3]	25								
1.9	Kontrolle Einschalten und Bremsen Schneidwerkzeuge [3]	25								
1.10	Kontrolle aller Befestigungen	25								
1.11	Allgemeine Schmierung [4]	25								
2.	**MOTOR [1]**									
2.1	Motorölwechsel	…								
2.2	Kontrolle und Reinigung des Luftfilters	…								
2.3	Auswechseln des Luftfilters	…								
2.4	Kontrolle des Benzinfilters	…								
2.5	Auswechseln des Benzinfilters	…								
2.6	Kontrolle und Reinigung der Kontakte der Zündkerze	…								
2.7	Austausch der Zündkerze	…								

[1] Im Handbuch des Motors die komplette Liste und die zeitlichen Abstände für die Arbeiten einsehen.
[2] Setzen Sie sich bei den ersten Anzeichen von Fehlfunktionen mit Ihrem Händler in Verbindung.
[3] Diese Arbeit muss durch Ihren Händler oder einen Fachbetrieb ausgeführt werden.
[4] Die allgemeine Schmierung aller Gelenke sollte außerdem vor jedem längeren Stillstand der Maschine ausgeführt werden.

6.2.1 Motor (Abb. 6.1)

WICHTIG *Die in der Gebrauchsanweisung des Motors angegebenen Vorschriften befolgen.*

Um Motoröl abzulassen, den Verlängerungsschlauch (1) festhalten und die Ablassschraube (2) lösen.
Beim erneuten Anbringen der Schraube (2) auf die Positionierung der inneren Dichtung (3) achten, den Verlängerungsschlauch festhalten und die Schrauben fest anziehen.

6.2.2 Hinterachse

Sie besteht aus einer geschlossenen Einheit und bedarf keiner Wartung. Sie unterliegt einer Dauerschmierung, die nicht ausgewechselt oder nachgefüllt werden muss.

6.2.3 Batterie (Abb. 6.2)

Es ist äußerst wichtig, eine akkurate Wartung der Batterie vorzunehmen, um sicherzustellen, dass sie eine lange Lebensdauer hat.

Die Batterie Ihrer Maschine muss unbedingt geladen werden:
- bevor Sie die Maschine nach dem Kauf zum ersten Mal verwenden;
- vor jeder längeren Periode des Stillstands der Maschine;
- vor der Inbetriebnahme nach einer längeren Periode des Stillstands.

Den Ladevorgang, der in dem der Batterie beiliegenden Handbuch beschrieben ist, genau befolgen. Geschieht dies nicht oder wird die Batterie nicht geladen, können die Elemente der Batterie dauerhafte Schäden erleiden.
Eine entladene Batterie muss so bald wie möglich geladen werden.

WICHTIG *Das Laden muss mit einem Gleichstromgerät durchgeführt werden. Andere Ladesysteme können der Batterie Schäden zufügen, die nicht zu beheben sind.*

Die Maschine ist mit einem Ladeanschluss (1) ausgestattet, der an den entsprechenden Anschluss des geeigneten Batterieladegerätes an-

zuschließen ist, das mitgeliefert wird (falls vorgesehen) oder auf Anfrage verfügbar ist (siehe 8.2).

WICHTIG *Dieser Ladeanschluss darf nur für die Verbindung mit dem vom Hersteller vorgesehenen Batterieladegerät verwendet werden. Für seine Verwendung:*
- *die Hinweise befolgen, die in den Anleitungen des Ladegeräts aufgeführt sind;*
- *die Hinweise befolgen, die im Handbuch der Batterie aufgeführt sind.*

6.3 EINGRIFFE AN DER MASCHINE

6.3.1 Ausrichtung der Schneidwerkzeugbaugruppe (Abb. 6.3)

Eine gute Einstellung der Schneidwerkzeugbaugruppe ist wichtig, um einen gleichmäßig gemähten Rasen zu erhalten.
Im Falle des unregelmäßigen Schnittes den Reifendruck kontrollieren.
Falls dies nicht ausreichen sollte, um ein gleichmäßiges Mähergebnis zu erhalten, den Händler für notwendige Überprüfungen und für die Ausrichtung der Schneidwerkzeugbaugruppe kontaktieren.

6.3.2 Radwechsel (Abb. 6.4)

Bei eben abgestellter Maschine Unterlagen unter einem tragenden Element des Fahrgestells auf der Seite des zu wechselnden Rads anbringen.

Die Räder werden durch einen Sprengring (1) gehalten, der mit einem Schraubenzieher herausgenommen werden kann.

HINWEIS *Im Falle des Wechselns eines oder beider Hinterräder muss man sich versichern, dass etwaige Differenzen des äußeren Durchmessers nicht größer als 8 bis 10 mm sind. Andernfalls sollte man, um unregelmäßige Schnittergebnisse zu vermeiden, die Schneidwerkzeugbaugruppe ausrichten.*

WICHTIG *Vor der erneuten Montage eines Rads muss die Achse mit Fett beschichtet werden. Den Sprengring (1) und die Unterlegscheibe (2) wieder sorgfältig einsetzen.*

6.3.3 Reparatur oder Wechsel der Reifen

Die Reifen sind schlauchlos und deshalb muss jeder Ersatz bzw. jede Reparatur infolge eines Lochs von einem Reifenfachmann in der für diesen Reifentyp vorgesehenen Weise ausgeführt werden.

6.3.4 Auswechseln der Lampen (falls vorgesehen)

• Lampen Typ “I” (Glühlampen) (Abb. 6.5)

Die Lampen (18 W) sind mit einem Bajonettverschluss im Lampensockel befestigt. Dieser wird mit Hilfe einer Flachzange entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht und dann herausgezogen.

• Lampen Typ “II” (LED) (Abb. 6.6)

Die Überwurfmutter (1) lösen und den Steckverbinder (2) abnehmen.
Die mit den Schrauben (4) befestigte LED-Leuchte (3) abmontieren.

6.3.5 Auswechseln einer Sicherung (Abb. 6.7)

An der Maschine sind einige Sicherungen (1) von verschiedenen Stärken vorgesehen, deren Funktionen und Eigenschaften im Folgenden beschrieben werden:

- Sicherung 10 A = Absicherung der allgemeinen Stromkreise und des Leistungskreises der Steuerkarte. Das Ansprechen der Sicherung verursacht den Stillstand der Maschine und das vollständige Ausschalten der Kontrolllampe des Armaturenbretts.
- Sicherung 25 A = Absicherung des Ladestromkreises. Das Ansprechen der Sicherung zeigt sich durch zunehmende Abnahme der Batterieladung mit dementsprechenden Startschwierigkeiten.

Die Stärke ist jeweils auf der Sicherung angegeben.

WICHTIG *Eine durchgebrannte Sicherung muss immer durch eine Sicherung des gleichen Typs und der gleichen Leistung ersetzt werden, niemals durch eine Sicherung mit anderer Leistung.*

Falls sich die Ursachen nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

6.3.6 Ausbau, Ersatz und Wiedereinbau der Schneidwerkzeuge

⚠ ACHTUNG! ***Bei Handhabung der Schneidwerkzeuge müssen immer Arbeitshandschuhe getragen werden.***

⚠ ACHTUNG! ***ACHTUNG! Beschädigte oder verbogene Schneidwerkzeuge sind immer auszuwechseln; niemals versuchen, sie zu reparieren! STETS ORIGINAL SCHNEIDWERKZEUGE VERWENDEN!***

Auf dieser Maschine ist die Verwendung von Schneidwerkzeugen mit dem in der Tabelle auf Seite ii angegebenen Code vorgesehen.

Aufgrund der Weiterentwicklung des Produkts könnten die oben genannten Schneidwerkzeuge im Laufe der Zeit durch andere ersetzt werden, die gleiche Eigenschaften der Austauschbarkeit und Betriebssicherheit aufweisen.

WICHTIG *Die Schneidwerkzeuge sollten paarweise ersetzt werden, vor allem bei großen Verschleißunterschieden.*

7. ANLEITUNG ZUR STÖRUNGSSUCHE

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
1. Mit dem Zündschlüssel auf «EIN» bleibt die Kontrolllampe ausgeschaltet	Auslösen des Schutzes der elektronischen Steuerkarte wegen:	Den Zündschlüssel auf «STOP» stellen und die Ursachen der Störung suchen:
	– Batterie falsch angeschlossen	– Anschlüsse prüfen (siehe 3.4)
	– Polarität der Batterie vertauscht	– Anschlüsse prüfen (siehe 3.4)
	– Batterie vollkommen entladen	– Batterie laden (siehe 6.2.3)
	– Sicherung durchgebrannt	– Sicherung (10 A) auswechseln (siehe 6.3.5)
	– Steuerkarte feucht	– Mit lauwarmer Luft trocknen
2. Mit dem Zündschlüssel auf «STARTEN» blinkt die Kontrolllampe und der Anlasser funktioniert nicht	– Fehlende Voraussetzung zum Starten	– Prüfen, ob die Bedingungen der Zustimmung erfüllt sind (siehe 5.2.a)
3. Mit dem Zündschlüssel auf «STARTEN» leuchtet die Kontrolllampe auf, aber der Anlasser funktioniert nicht	– Batterie nicht ausreichend geladen	– Batterie laden (siehe 6.2.3)
	– Fehlfunktion des Starterrelais	– Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung
4. Mit dem Zündschlüssel auf «STARTEN» schaltet der Anlasser ein, aber der Motor läuft nicht an	– Batterie nicht ausreichend geladen	– Batterie laden (siehe 6.2.3)
	– Mangelnder Zufluss von Benzin	– Benzinstand prüfen (siehe 5.3.3) – Den Hahn öffnen (falls vorgesehen) (siehe 5.4.1) – Benzinfilter überprüfen
	– Schaden an der Zündanlage	– Befestigung des Zündkerzensteckers überprüfen – Sauberkeit und korrekten Elektrodenabstand überprüfen
5. Anlassen erschwert oder Betrieb des Motors unregelmäßig	– Vergaserprobleme	– Luftfilter reinigen oder auswechseln – Tank leeren und frisches Benzin einfüllen – Benzinfilter kontrollieren und ggf. auswechseln

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
6. Absinken der Leistung des Motors während des Mähens	– Fahrgeschwindigkeit im Verhältnis zur Schnitthöhe zu hoch	– Fahrgeschwindigkeit vermindern und/oder Schnitthöhe anheben (siehe 5.4.5)
7. Der Motor geht während der Arbeit aus	Auslösen des Schutzes der elektronischen Steuerkarte wegen: – Auslösen der Sicherheitseinrichtungen	Den Zündschlüssel auf «STOP» stellen und die Ursachen der Störung suchen: – prüfen, ob die Bedingungen der Zustimmung erfüllt sind (siehe 5.2.b)
8. Die Schneidwerkzeuge schalten sich nicht zu oder stoppen nicht schnell genug wenn sie ausgekuppelt werden	– Probleme am Einschaltsystem	– Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung
9. Schnitt ungleichmäßig und Grasaufnahme unzureichend	– Schneidwerkzeugbaugruppe nicht parallel zum Boden – Schlechter Schnitt der Schneidwerkzeuge – Fahrgeschwindigkeit im Verhältnis zur Höhe des zu mähenden Grases hoch – Verstopfung des Auswurfkanals	– Reifendruck prüfen (siehe 5.3.2) – Ausrichtung der Schneidwerkzeugbaugruppe zum Boden wiederherstellen (siehe 6.3.1) – Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung – Fahrgeschwindigkeit vermindern und/oder Schneidwerkzeugbaugruppe anheben (siehe 5.4.5) – Warten, bis der Rasen trocken ist – Die Grasfangeinrichtung abnehmen und den Kanal entleeren (siehe 5.4.7)
10. Nicht normale Vibrationen während des Betriebs	– Die Schneidwerkzeugbaugruppe ist voller Gras – Die Schneidwerkzeuge sind nicht ausgewuchtet oder sind gelockert – Befestigungen gelockert	– Die Schneidwerkzeugbaugruppe reinigen (siehe 5.4.10) – Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung – Befestigungsschrauben des Motors und des Fahrgestells überprüfen und festziehen
11. Bremsleistung unregelmäßig oder ungenügend	– Bremse nicht korrekt eingestellt	– Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung
12. Unregelmäßiger Vortrieb, schlechter Antrieb bergauf, oder Neigung der Maschine zum Aufbäumen	– Probleme mit dem Antriebsriemen oder der Kupplungsvorrichtung	– Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung
13. Wenn man bei laufendem Motor das Antriebspedal betätigt, bewegt sich die Maschine nicht (Bei Modellen mit hydrostatischem Antrieb)	– Entriegelungshebel in Position «B»	– Hebel in die Stellung «A» (siehe 4.33) bringen

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
14. Die Maschine beginnt, auf ungewöhnliche Weise zu vibrieren	– Beschädigung oder lockere Teile	– Halten Sie die Maschine an und ziehen Sie das Zündkerzenkabel ab – Prüfen Sie, ob eventuell Beschädigungen vorhanden sind; – Kontrollieren, ob Teile sich gelöst haben und diese festziehen; – Die Kontrollen, Auswechsel- und Reparaturarbeiten in einem Fachbetrieb durchführen lassen

Wenn die Störungen nach den oben beschriebenen Eingriffen anhalten, ist Ihren Händler zu kontaktieren.

⚠ ACHTUNG! ***Versuchen Sie niemals, schwierige Reparaturen auszuführen, ohne dazu die Mittel und die erforderlichen technischen Kenntnisse zu haben. Jeder Eingriff führt automatisch zum Verfall der Garantie und zur Ablehnung jeder Haftung des Herstellers.***

8. ANBAUGERÄTE

8.1 MULCHING"-KIT (Abb. 8 Nr.41)

Zerhackt das geschnittene Gras fein und lässt es auf dem Rasen, als Alternative zum Sammeln in der Grasfangeinrichtung.

8.2 Batterieladegerät (Abb. 8 Nr.42)

Erlaubt die Erhaltung des optimalen Ladezustandes der Batterie während der Stilllegung der Maschine und verlängert dadurch die Lebensdauer der Batterie.

8.3 ZUGVORRICHTUNG (Abb. 8 Nr.43)

Dient zum Ankoppeln eines Anhängers.

8.4 KIT HINTERER AUSWURFSCHUTZ (Abb. 8 Nr.44)

Anstelle der Grasfangeinrichtung zu verwenden, wenn das Gras nicht gesammelt wird.

8.5 ABDECKUNG (Abb. 8 Nr.45)

Schützt die Maschine vor Staub, wenn sie nicht benutzt wird.

8.6 KIT VORDERE GEGENGEWICHTE (Abb. 8 Nr.46)

Sie verbessern die Stabilität im vorderen Teil der Maschine, vor allem bei vorwiegendem Gebrauch an Hängen.

8.7 SCHNEEKETTEN 18" (Abb. 8 Nr.47)

Sie verbessern die Haftung der Hinterräder auf schneebedeckten Abschnitten und ermöglichen die Verwendung des Schneepflugs.

8.8 ANHÄNGER (Abb. 8 Nr.48)

Für den Transport von Werkzeugen oder anderen Gegenständen, innerhalb der zulässigen Gewichtsgrenzen.

8.9 STREUER (Abb. 8 Nr. 49)

Zum Streuen von Salz oder Dünger.

8.10 RASENWALZE (Abb. 8 Nr. 50)

Um den Boden nach dem Säen zu verdichten oder das Gras platt zu drücken.

8.11 SCHNEEPFLUG (Abb. 8 Nr.51)

Für das Verschieben und seitliche Ansammeln des entfernten Schnees.

LET OP: VOORALEER DE MACHINE TE GEBRUIKEN, DIENT MEN DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG TE LEZEN. Bewaren voor toekomstige behoeften

Voor de motor en de batterij wordt verwezen naar de relatieve handleidingen.

INHOUDSOPGAVE

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 1
2. LEER DE MACHINE KENNEN 5
3. HET UITPAKKEN EN MONTEREN 7
4. BEDIENINGSELEMENTEN 8
5. GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN 10
   - 5.1 Veiligheidsaanbevelingen 10
   - 5.2 Toepassingen voor de tussenkomst van de beveiligingssystemen 10
   - 5.3 Uit te voeren werkzaamheden voor de ingebruikname 11
   - 5.4 Gebruik van de machine 11
   - 5.5 Gebruik op hellend terrein 15
   - 5.6 Een aantal tips om altijd een mooi gazon te hebben 15
6. ONDERHOUD 16
   - 6.1 Veiligheidsaanbevelingen 16
   - 6.2 Gewoon onderhoud 16
   - 6.3 Ingrepen aan de machine 17
7. RICHTLIJNEN OM PROBLEMEN VAST TE STELLEN 18
8. TOEBEHOREN 20

HOE DE HANDLEIDING LEZEN

In de tekst van de handleiding worden enkele paragrafen, die gegevens van bijzonder belang bevatten met betrekking tot de veiligheid of de werking, gekenmerkt door diverse symbolen die de volgende betekenis hebben:

OPMERKING *of* **BELANGRIJK**

Verstrekt nadere gegevens of andere elementen ter aanvulling op hetgeen daarvoor vermeld is, om te voorkomen dat de machine beschadigd wordt of er schade veroorzaakt wordt.

⚠ LET OP! ***Gevaar van persoonlijk letsel of letsel aan anderen in geval van niet inachtneming.***

⚠ GEVAAR! ***Kans op ernstig persoonlijk letsel of ernstig letsel aan anderen met gevaar voor dodelijke ongelukken, in geval van niet inachtneming.***

In de handleiding zijn verschillende versies van de machine beschreven, die hoofdzakelijk de volgende verschillen kunnen vertonen:

- type aandrijving: met mechanische versnelling of met continue hydrostatische regeling van de snelheid. De modellen met hydrostatische overbrenging kunnen herkend worden aan het opschrift “HYDRO” geplaatst op het identificatie-etiket (zie 2.2);
- de aanwezigheid van componenten of onderdelen die niet altijd voorradig zijn in de verschillende regio’s;
- speciale uitrustingen.

Het symbool “ ➲ ” geeft elk verschil aan met betrekking tot het gebruik, gevolgd door de indicatie van de versie waar het betrekking op heeft.

OPMERKING *De aanwijzingen “voor”, “achter”, “rechts” en “links” hebben betrekking op de zitpositie van de gebruiker. (Afb. 1.1)*

BELANGRIJK *Voor alle gebruiks- en onderhoudswerkzaamheden met betrekking tot de motor en de accu die niet beschreven zijn in deze handleiding, dienen de specifieke handleidingen, die een aanvullend deel op de geleverde documentatie zijn, te worden geraadpleegd.*

1. VEILIGHEIDSNORMEN die strikt moeten opgevolgd worden

A) VOORBEREIDING

1) LET OP! Lees deze aanwijzingen aandachtig alvorens de machine te gebruiken. Zorg dat u vertrouwd raakt met de bedieningsknoppen en in staat bent de machine op de juiste wijze te gebruiken. Leer de motor snel af te zetten. Het niet in acht nemen van de voorschriften en instructies kan brand en/of ernstige letsels veroorzaken. Bewaar alle waarschuwingen en instructies om ze in de toekomst te kunnen raadplegen.
2) Laat nooit toe dat de machine gebruikt wordt door kinderen of door personen die niet vertrouwd zijn met deze aanwijzingen. De minimale leeftijd van de gebruiker kan landelijk gereglementeerd zijn.
3) Gebruik de machine nooit als er personen, met name kinderen, of dieren in de buurt zijn
4) Gebruik de machine nooit indien de gebruiker vermoeid of onwel is, of indien hij geneesmiddelen, drugs, alcohol of andere stoffen ingenomen heeft die negatieve invloed kunnen hebben zijn voor zijn reactievermogen en aandacht.
5) Denk eraan dat de persoon die de machine

bedient of de gebruiker aansprakelijk is voor ongevallen en onvoorziene gebeurtenissen die personen of hun eigendommen kunnen overkomen. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de risico's, die het terrein waar hij op moet werken met zich mee kan brengen, te beoordelen en om alle nodige voorzorgsmaatregelen te treffen met het oog op zijn eigen veiligheid en die van anderen, met name op hellingen, hobbelige, gladde of instabiele terreinen.
6) Indien men de machine aan derden wil geven of lenen, moet men zich ervan verzekeren dat de gebruiker de gebruiksaanwijzingen in dit handboek doorneemt.
7) Vervoer geen kinderen of andere passagiers op de machine, aangezien deze zouden kunnen vallen en zware letsels kunnen opdoen en een veilig rijgedrag in het gedrang brengen.
8) De bestuurder van de machine moet nauwgezet de instructies voor het rijden in acht nemen en met name:
– Zich niet laten afleiden en de nodige concentratie behouden tijdens het werk;
– Eraan denken dat een machine die van een helling afglijdt niet gestopt kan worden door de rem te gebruiken. De voornaamste oorzaken waardoor de macht over het stuur kwijt geraakt kan worden zijn:
  • Onvoldoende grip van de wielen;
  • Overdreven snelheid;
  • Niet passende remming;
  • De machine is niet geschikt voor het doel waarvoor zij gebruikt wordt;
  • Gebrek aan kennis van de gevolgen die de toestand waarin het terrein zich bevindt kan hebben en hellingen in het bijzonder;
  • Onjuist gebruik als trekvoertuig.

9) De machine is voorzien van een reeks microschakelaars en veiligheidsinrichtingen die nooit gewijzigd of verwijderd mogen worden, op straffe van het verval van de garantie en de afwijzing van alle aansprakelijkheid vanwege de fabrikant. Vooraleer de machine te gebruiken, dient men steeds na te gaan of de veiligheidsinrichtingen werkzaam zijn.

B) VÓÓR HET GEBRUIK

1) Gebruik tijdens het gebruik van de machine steeds stevige antislip-werkschoenen en een lange broek. Bedien de machine niet met blote voeten of met open sandalen. Draag geen kettingen, armbanden, kledij met loshangende delen, of met veters of dassen. Lang haar moet zorgvuldig bijeengebonden worden. Draag altijd gehoorbescherming.
2) Controleer grondig de hele werkzone en verwijder alles wat van de machine weg zou kunnen springen of de snijgroep en de motor zou kunnen beschadigen (keien, takken, ijzerdraad, beenderen, enz.)
3) LET OP: GEVAAR! Benzine is bijzonder brandbaar.
– Bewaar de brandstof in speciale reservoirs;
– Vul de brandstof, met een trechter, alleen buiten en rook niet tijdens deze werkzaamheden en wanneer u met de brandstof bezig bent;
– Giet de brandstof in de tank vóórdat u de motor aanzet: als de motor aanstaat of warm is mag u geen benzine toevoegen of de dop van de benzinetank afdraaien;
– Als u benzine gemorst hebt mag u de motor niet starten maar dient u de machine uit de buurt van de plek waar u de benzine gemorst hebt te brengen en voorkomen dat er brand ontstaat. U dient te wachten totdat de brandstof verdampt is en de benzinedampen opgelost zijn:
– Draai de dop altijd weer goed op de tank van de machine en het benzinereservoir.

4) Vervang de geluiddempers als deze defect zijn
5) Ga vóór het gebruik over op een algemene controle van de machine, en in het bijzonder: het uitzicht van de snij-inrichting, en controleer of de schroeven en de snijgroep niet versleten of beschadigd zijn. Vervang de snij-inrichtingen en de beschadigde of versleten schroeven en bloc om ervoor te zorgen dat het maaidek in balans blijft. Eventuele herstellingen moeten nabij een gespecialiseerd centrum uitgevoerd worden.
6) Controleer regelmatig de staat van de batterij, Vervang ze in geval van beschadigingen aan het omhulsel, aan het deksel of aan de klemmen.
7) Vooraleer het werk aan te vangen, dient men steeds de beschermingen op de uitgang te monteren (opvangzak, zijdelingse aflaatbeveiliging of achterste aflaatbeveiliging).

C) TIJDENS HET GEBRUIK

1) Start de motor niet in gesloten ruimten waar zich gevaarlijke koolstofmonoxide kan ontwikkelen. Het starten dient altijd in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte te gebeuren. Onthoud steeds dat de aflaatgassen giftig zijn.
2) Werk enkel bij daglicht of met een goede kunstmatige verlichting en bij goede zichtbaarheid. Verwijder personen, kinderen en dieren uit de werkzone.
3) Vermijd, indien mogelijk, op nat gras te werken. Vermijd te werken in de regen en bij risico op onweer. Gebruik de machine nooit bij slechte weersomstandigheden, en zeker niet bij kans op bliksem.
4) Alvorens de motor op te starten, dient men de snij-inrichting of de krachtafnemer te ontkoppelen en de aandrijving vrij te zetten.
5) Let bijzonder goed op bij het benaderen van

hindernissen die de zichtbaarheid kunnen beperken.
6) Schakel de handrem in wanneer de machine geparkeerd wordt.
7) De machine mag nooit gebruikt worden op hellingen van meer dan 10° (17%), onafgezien van de looprichting.
8) Denk eraan dat er geen “veilige” hellingen bestaan. Let bijzonder goed op bij hellingen. Om omkantelen of verlies van controle over de machine te vermijden, raadt men aan:
– Niet plotseling te stoppen of weg te rijden bij het op- of afrijden van een helling;
– De koppeling altijd langzaam in te schakelen en altijd de versnelling ingeschakeld te houden, vooral bij het afrijden van een helling;
– De snelheid op hellingen en in smalle bochten laag te houden;
– Goed op bobbels, goten en verborgen gevaren te letten;
– Het gazon in geen geval te maaien in de dwarsrichting ten opzichte van de helling. Maai een hellend gazon altijd van boven naar beneden en nooit in de dwarsrichting. Pas erg goed op bij het veranderen van richting en let erop niet op obstakels te stuiten (bijv. stenen, takken, wortels, enz.). Deze obstakels kunnen het zijwaarts glijden en het omkiepen van de machine veroorzaken of de macht over het stuur doen verliezen.
9) Vertraag de snelheid op hellingen alvorens van richting te veranderen. Op een helling dient de handrem altijd te worden ingeschakeld alvorens de machine te verlaten en onbeheerd achter te laten.
10) Wees zeer voorzichtig nabij ravijnen, grachten of dijken. De machine kan omkantelen indien een wiel over de rand gaat of indien de rand inzakt.
11) Let zeer goed op bij het achteruit rijden en werken. Kijk achteruit voor en na het achteruit rijden om u ervan te verzekeren dat er geen hindernissen zijn.
12) Let op bij het trekken van lasten of zware gereedschappen:
– Gebruik voor de trekstangen alleen de goedgekeurde bevestigingspunten;
– Leg alleen gemakkelijk controleerbare lasten op;
– Neem geen scherpe bochten. Let op bij het achteruit rijden;
– Gebruik tegengewichten of gewichten op de wielen wanneer dit wordt aangeraden in de gebruiksaanwijzing.
13) Schakel de snij-inrichting of de krachtafnemer uit bij het oversteken van zones zonder gras, bij het verplaatsen van of naar de zone die gemaaid moet worden en breng de snijgroep omhoog.
14) Let goed op het verkeer, wanneer de machine dicht bij de straat gebruikt wordt.
15) LET OP! De machine is niet goedgekeurd om op de openbare weg te rijden. Ze mag (volgens het Wegverkeersregelement) uitsluitend gebruikt worden op privé-terrein dat voor verkeer gesloten is.
16) Gebruik de machine niet indien de beschermingen beschadigd zijn, of zonder de opvangzak, zonder de zijdelingse of de achterste aflaatbeveiliging.
17) Breng uw handen en voeten nooit nabij of onder de draaiende delen. Blijf steeds op afstand van de aflaatopening.
18) De machine niet in hoog gras laten staan met een draaiende motor, teneinde geen risico op brand te veroorzaken.
19) De aflaat nooit op personen richten wanneer de toebehoren gebruikt worden.
20) Gebruik enkel toebehoren die goedgekeurd werden door de fabrikant van de machine.
21) Gebruik de machine niet indien de toebehoren/werktuigen niet op de voorziene plaatsen geïnstalleerd zijn.
22) Let op bij het gebruik van opvangzakken en toebehoren die de stabiliteit van de machine kan wijzigen, in het bijzonder op hellingen.
23) Wijzig de afstelling van de motor niet en laat het toerental van de motor niet buitengewoon hoog oplopen.
24) Raak de onderdelen van de motor die tijdens het gebruik heet worden, niet aan. Gevaar voor brandwonden.
25) Ontkoppel de snij-inrichting of de krachtafnemer, zet in vrije stand en schakel de handrem in, stop de motor en verwijder de sleutel, (verzeker u ervan dat alle bewegende delen volledig stil staan):
– Elke keer wanneer men de machine onbewaakt laat of de bestuurdersplaats verlaat:
– Vooraleer blokkeringen te verhelpen of vooraleer het windkanaal vrij te maken;
– Vóórdat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt;
– Nadat er op een vreemd voorwerp gestoten is. Controleer de machine op eventuele beschadigingen en voer de nodige reparaties uit alvorens ze opnieuw te gebruiken;
26) Ontkoppel de snij-inrichting of de krachtafnemer en stop de motor, (verzeker u ervan dat alle bewegende delen volledig stil staan):
– Alvorens brandstof bij te vullen;
– Elke keer wanneer u de opvangzak verwijdert of opnieuw monteert;
– Elke keer wanneer u de zijdelingse aflaatdeflector verwijdert of opnieuw monteert;
– Vooraleer de maaihoogte af te stellen indien dit niet vanuit de plaats van de bestuurder uitgevoerd kan worden.
27) Ontkoppel de snij-inrichting of de krachtafnemer tijdens het vervoer en telkens wanneer

deze niet gebruikt worden.
28) Geef gas terug vooraleer de motor stil te zetten. Sluit de toevoer van de brandstof af aan het einde van het werk, volgens de aanwijzingen in het handboekje.
29) Let goed op de snijgroep met meerdere snij-inrichtingen, aangezien een draaiende snij-inrichting ook de andere zou kunnen doen draaien.
30) LET OP: – In geval van breuken of ongevallen tijdens het werk, dient men de motor onmiddellijk stil te zetten en de machine te verwijderen om geen verdere schade te berokkenen; in geval van ongevallen met persoonlijke letsels of letsels aan derden, dient men onmiddellijk de meest geschikte eerste-hulp-procedures te volgen voor de situatie en zich tot een gezondheidsstructuur te richten voor de nodige zorgen. Verwijder zorgvuldig eventuele resten die schade of letsels aan personen of dieren kunnen veroorzaken indien ze onopgemerkt blijven.
31) LET OP – Het niveau van het geluid en van de trillingen dat aangegeven is in deze handleiding, zijn de maximale waarden voor het gebruik van de machine. Het gebruik van een niet gebalanceerde snij-inrichting, een overdreven snelheid van de beweging en gebrekig onderhoud hebben een negatieve invloed op het geluidsniveau en op de trillingen. Bijgevolg is het noodzakelijk preventieve maatregelen te treffen om mogelijke schade ten gevolge van een hoog geluidsniveau en stress van trillingen te vermijden; zorg voor het onderhoud van de machine, draag gehoorbescherming, maak pauzes tijdens het werk.

D) ONDERHOUD EN OPSLAG

1) LET OP! – Haal de sleutel uit het contact en lees de bijgeleverde instructies alvorens enige reinigings-, of onderhoudswerkzaamheden te verrichten. Draag geschikte kleding en werkhandschoenen voor alle handelingen die gevaarlijk kunnen zijn voor de handen.
2) LET OP! – Gebruik de machine nooit als er onderdelen versleten of beschadigd zijn. De defecte of beschadigde onderdelen moeten vervangen en niet gerepareerd worden. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen: het gebruik van niet originele en/of niet goed gemonteerde onderdelen beïnvloedt de veiligheid van de machine, kan ongelukken of persoonlijk letsel aanrichten en de fabrikant kan hiervoor niet aansprakelijk gesteld worden.
3) Alle onderhoudshandelingen en afstellingen die niet beschreven zijn in deze handleiding moeten uitgevoerd worden door uw Verkoper of in een gespecialiseerd Centrum dat beschikt over de nodige kennis en uitrustingen om de werken correct uit te voeren, met respect voor het oorspronkelijk niveau van veiligheid van de machine. Handelingen die uitgevoerd werden in niet geschikte structuren of door onbekwame personen doen elke vorm van garantie en alle verplichtingen of aansprakelijkheid van de Fabrikant vervallen.
4) Verwijder na ieder gebruik de sleutel en controleer of er geen beschadigingen zijn.
5) Laat bouten en schroeven vastgedraaid zitten om er zeker van te zijn dat de machine altijd op een veilige manier gebruiksklaar is. Als u regelmatig onderhoud pleegt, zal de werking ervan veilig blijven en zal het prestatieniveau bewaard blijven.
6) Controleer regelmatig of de schroeven van de snij-inrichting correct vastgedraaid zijn.
7) Draag werkhandschoenen om de snij-inrichtingen te hanteren, te demonteren of opnieuw te monteren.
8) Let op de balans van de snij-inrichtingen, wanneer deze geslepen worden. Alle handelingen die betrekking hebben op de snij-inrichtingen (demontage, slijpen, in balans brengen, hermontage en/of vervanging) vergen een specifieke vaardigheid en het gebruik van geschikt gereedschap; uit veiligheidsoverwegingen moeten deze handelingen daarom steeds uitgevoerd worden in een gespecialiseerd centrum.
9) Controleer regelmatig de werkzaamheid van de remmen. Het is zeer belangrijk het onderhoud van de remmen goed uit te voeren en, indien nodig, ze te herstellen.
10) Controleer regelmatig de zijdelingse aflaatbeveiliging, of de achterste aflaatbeveiliging, de opvangzak en het zuigrooster. Vervang ze indien ze beschadigd zijn.
11) Vervang de labels met instructies en waarschuwingen, indien deze beschadigd zijn.
12) Als de machine opgeborgen of onbeheerd achtergelaten moet worden, dient de snijgroep omlaag gezet te worden
13) Berg de machine op in een plaats die niet toegankelijk is voor kinderen.
14) Zet de machine niet met benzine in de tank in een ruimte waar de benzinedampen met vlammen, vonken of een warmtebron in aanraking zouden kunnen komen.
15) Laat de motor eerst afkoelen alvorens de machine de machine in eender welke ruimte op te bergen.
16) Om brandgevaar zoveel mogelijk te beperken dienen de motor, de geluiddemper van de uitlaat, de accubak en de benzinetank vrij gehouden te worden van gras, bladeren of teveel vet. Leeg de opvangzak en laat geen containers met gemaaid gras in gesloten ruimtes achter.
17) Om het risico op brand te verminderen, dient men regelmatig na te gaan of er geen olie- en/of brandstoflekken zijn.
18) Als u de tank moet ledigen, dient u dit in de

open lucht te doen en wanneer de motor koud is.
19) Laat de sleutels nooit op de machine zitten, of laat ze niet binnen het bereik van kinderen of niet geschikte personen. Haal de sleutel uit het contact alvorens enige onderhoudswerkzaamheden te verrichten

E) TRANSPORT

1) LET OP! - Als de machine op een vrachtwagen of op een oplegger vervoerd moet worden, dient men toegangshellingen met geschikte draagkracht, breedte en lengte te gebruiken. Laat de machine met de motor uitgeschakeld, zonder bestuurder en enkel duwend, met een geschikt aantal personen. Sluit, alvorens de machine te vervoeren, de benzinekraan (indien voorzien), zet de snijgroep of het toebehoren in de laagste stand, schakel de handrem in en zorg dat de machine goed vastzit aan het vervoermiddel met touwen of kettingen.

F) MILIEUBESCHERMING

1) De milieubescherming moet een belangrijk en prioritair aspect vormen voor het gebruik van de machine, ten gunste van de civiele samenleving en de omgeving waarin we leven. Wees geen storend element voor uw buren.
2) Volg nauwgezet de plaatselijke normen voor het verwerken van de verpakking, olie, benzine, filters, versleten delen of eender welk element met een sterke invloed op de omgeving; dit afval mag niet met de huisafval weggeworpen worden, maar moet gescheiden worden en aan speciale verzamelcentra toevertrouwd worden, die de recyclage van de materialen zullen verzorgen.
3) Volg nauwkeurig de lokale normen op voor de afdanking van het snijafval.
4) Bij het buiten bedrijf stellen van de machine, mag deze nooit in het milieu achtergelaten worden maar moet ze naar een opvangcentrum gebracht worden, volgens de geldende lokale normen.

2. LEER DE MACHINE KENNEN

2.1 BESCHRIJVING VAN DE MACHINE EN GEBRUIKSGEBIED

Deze machine is een tuingereedschap en met name een grasmaaier met zittende bediener.
De machine is voorzien van een motor, die de snij-inrichting inschakelt, beschermd door een carter, en een aandrijvingsgroep die de beweging aan de machine doorgeeft.
De bediener kan de machine bedienen en de hoofdcommando's inschakelen terwijl hij steeds op zijn plaats blijft zitten.
De inrichtingen die op de machine gemonteerd zijn, zorgen voor het stilvallen van de motor en de snij-inrichting binnen enkele seconden indien de handelingen van de bediener niet overeenstemmen met de voorziene veiligheidscondities.

Voorzien gebruik

Deze machine is ontworpen en gebouwd voor het maaien van gras.
Het gebruik van bijzonder toebehoren, voorzien door de Fabrikant als oorspronkelijke uitrusting of afzonderlijk aan te kopen, staat toe dit werk uit te voeren volgens de verschillende werkwijzen die in deze handleiding of in de instructies die met het toebehoren geleverd worden, beschreven zijn.
Tegelijkertijd kan de mogelijkheid bijkomend toebehoren te gebruiken (indien voorzien door de Fabrikant) het gebruik ervan uitbreiden naar andere functies, volgens de limieten en condities die beschreven zijn in de instructies die het toebehoren zelf vergezellen.

Type gebruiker

Deze machine is bestemd voor gebruik door consumenten, d.w.z. door niet professionele bedieners. Deze machine is bestemd voor een amateuriëel gebruik.

Onjuist gebruik

Eender welk ander gebruik, dat afwijkt van wat hierboven beschreven is, kan gevaarlijk zijn en schade berokkenen aan personen en/of zaken.
De volgende situaties behoren tot het onjuist gebruik (bijvoorbeeld, maar niet uitsluitend):
- andere personen, kinderen of dieren op de machine of op een oplegger vervoeren;
- ladingen trekken of duwen zonder het gebruik van het daarvoor bestemde toebehoren voor het slepen;
- gebruik van de machine op onstabiele, gladde, bevroren, stenige of oneffen terreinen, in geval van plassen of moerassen die niet toestaan de consistentie van het terrein in te schatten;
- de snij-inrichting aanschakelen op zones zonder gras.
- gebruik van de machine voor het verzamelen van bladeren of afval;

Het onjuist gebruik brengt verval van zowel de garantie als de aansprakelijkheid van de fabrikant teweeg waardoor de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor schade of letsel die hijzelf of anderen oplopen.

2.2 IDENTIFICATIELABEL EN ONDERDELEN VAN DE MACHINE (zie afbeeldingen op pag. ii)

1. Geluidsniveau
2. CE-overeenstemmingskenteken
3. Bouwjaar
4. Vermogen en bedrijfstoerental van de motor
5. Machinetype
6. Serienummer
7. Gewicht in kg
8. Naam en adres van de fabrikant
9. Type overbrenging
10. Artikelcode

Het voorbeeld van de verklaring van overeenstemming bevindt zich op de voorlaatste pagina van de handleiding.

/___/___/___/___/___/___/___/___/

Vul hier het serienummer van de machine in (6)

Onmiddellijk na de aankoop van de machine, worden de identificatienummers (3 – 5 – 6) in de hiertoe bestemde ruimten op de laatste pagina van de handleiding genoteerd.

De machine bestaat uit een serie hoofdcomponenten die de volgende werking hebben:

11. Snijgroep: dit is de carter die de draaiende snij-inrichtingen omvat.
12. Snij-inrichtingen: dit zijn de elementen die ervoor dienen om het gras te maaien; de windvleugels die aan de uiteinden zitten bevorderen de afvoer van het gemaaid gras naar het uitwerpkanaal.
13. Uitwerpkanaal: dit is het verbindingselement tussen het maaidek en de opvangzak.
14. Opvangzak: dient niet alleen om het gemaaide gras op te vangen, maar vormt bovendien een veiligheidselement, daar het voorkomt dat eventuele voorwerpen, die door de snij-inrichtingen meegenomen worden, ver van de machine weg kunnen schieten.
15. Achterste aflaatbeveiliging (beschikbaar op aanvraag): wanneer deze op de plaats van de opvangzak gemonteerd is, verhindert ze dat eventuele voorwerpen die door de snij-inrichting opgevangen werden, ver weg van de machine geschoten worden.
16. Motor: brengt de beweging naar zowel de snij-inrichtingen als de wielaandrijving over; de kenmerken en gebruiksvoorschriften van de motor staan in een specifieke handleiding aangegeven.
17. Batterij: levert de energie om de motor te kunnen starten; de kenmerken en gebruiksvoorschriften staan in een specifieke handleiding aangegeven.
18. Bestuurdersplaats: dit is de werkplaats van de bestuurder, uitgerust met een sensor die de aanwezigheid van de bestuurder waarneemt met het oog op de werking van de beveiligingssystemen.
19. Waarschuwings- en veiligheidslabels: herinneren aan de belangrijkste bepalingen om veilig te werken.

2.3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Uw grasmaaier moet voorzichtig gebruikt worden. Om daaraan herinnerd te worden bevinden zich op de machine een aantal stickers die door middel van afbeeldingen op de belangrijkste voorzorgsmaatregelen wijzen. Deze afbeeldingen worden als een aanvullend deel van de machine beschouwd. Als een sticker loslaat of onleesbaar wordt, dient er contact met de leverancier te worden opgenomen voor vervanging. Hun betekenis is hieronder weergegeven.

31. Let op: Lees de aanwijzingen alvorens de machine te gebruiken.
32. Let op: Haal de sleutel uit het contact en lees de instructies alvorens elke willekeurige onderhouds- of reparatie-ingreep uit te voeren.
33. Gevaar! Wegschietende voorwerpen: Niet werken zonder de achterste aflaatbeveiliging of de opvangzak erop bevestigd te hebben.
34. Gevaar! Wegschietende voorwerpen: Houd personen op een afstand.
35. Gevaar! Omkantelen van de machine: Gebruik deze machine niet op hellingen van meer dan 10°.
36. Gevaar! Verminking: Zorg ervoor dat kinderen op een afstand van de machine blijven als de motor aanstaat.
37. Gevaar voor snijwonden: Bewegende snij-inrichtingen. Steek uw handen of voeten niet in de holte van de snij-inrichtingen.
38. Let op! Houd u op afstand van de hete oppervlakken.

2.4 VOORSCHRIFTEN VOOR DE TREKSET

Op aanvraag is er een set leverbaar waarmee het mogelijk is een kleine aanhanger voort te trekken; dit accessoire dient volgens de desbetreffende aanwijzingen gemonteerd te worden.

41. Bij gebruik mag het laadvermogen, dat op de sticker staat vermeld, niet worden overschreden en dienen de veiligheidsvoorschriften in acht genomen te worden.

OPMERKING *De afbeeldingen die overeenstemmen met de teksten van hoofdstuk 3 en daarop volgende bevinden zich op de pagina's iii en daaropvolgende van deze handleiding.*

3. HET UITPAKKEN EN MONTEREN

Om vervoers- en opslagredenen worden sommige onderdelen van machine niet direct in de fabriek gemonteerd. Zij dienen na het uitpakken gemonteerd te worden aan de hand van de volgende instructies.

BELANGRIJK *De machine wordt zonder motorolie en benzine geleverd. Vòòrdat de motor in werking wordt gesteld dient er dan ook olie en benzine bijgevuld te worden aan de hand van de voorschriften die in het instructieboekje van de motor staan aangegeven.*

⚠ LET OP! ***De machine moet op een vlakke en solide ondergrond uitgepakt en gemonteerd worden, met voldoende bewegingsruimte voor de machine en de verpakking, en steeds met gebruik van geschikte werktuigen.***

3.1 HET UITPAKKEN

Bij het verwijderen van de verpakking dient erop gelet te worden dat de losse onderdelen en de uitrustingen niet zoekraken. Zorg er voor de snijgroep niet te beschadigen op het moment dat de machine van de pallet wordt afgereden.

De verpakking bevat:
- de machine zelf;
- het stuurwiel;
- de bedekking van het dashboard;
- de stoel;
- de voorbumper (indien niet voorgemonteerd in de Fabriek);
- de accu;
- de opvangzak (met de relatieve instructies);
- het onderste deel van de achterste plaat, de steunen van de zak en de daarbijhorende accessoires voor voltooiing en montage;
- een mapje met:
  - de verschillende gebruikershandleidingen en de documenten,
  - de montage-onderdelen van het stuur en de schroeven voor de montage van het zadel
  - de schroeven en moeren voor de aansluiting van de accukabels,
  - 2 contactsleutels,
  - 1 reservezekering van 10 A.

OPMERKING *Zet de snijgroep in de hoogste stand om beschadiging ervan te voorkomen en let zeer goed op als de machine van de pallet wordt afgereden.*

Hydrostatische aandrijving

- Om de machine makkelijker van de pallet te halen en te verplaatsen, verplaatst men de hendel voor het loskoppelen van de achterste transmissie in pos. «B» (zie 4.33).

De verpakking moet volgens de plaatselijk geldende bepalingen worden afgevoerd.

3.2 MONTAGE VAN HET STUURWIEL

• Stuurwiel Type "I" (Afb. 3.1)

Plaats de machine op een vlakke ondergrond en zorg er voor dat de voorwielen uitgelijnd zijn.
Monteer de naaf (1) op de as (2), met de stift (3) goed in de naaf.
Plaats de bedekking van het dashboard (4) door de zeven haakjes in hun plaats te laten klikken.
Monteer het stuurwiel (5) op de naaf (1) met de spaken naar de stoel gericht.
Plaats het afstandstuk (6) en bevestig het stuur met de bijgeleverde schroeven en moeren (7), in de aangegeven volgorde.
Plaats de bedekking van het stuurwiel (8) door de drie haakjes in hun plaats te laten klikken.

• Stuurwiel Type "II" (Afb. 3.2)

Plaats de machine op een vlakke ondergrond en zorg er voor dat de voorwielen uitgelijnd zijn.
Monteer de naaf (1) op de as (2), met de stift (3) goed in de naaf.
Plaats de bedekking van het dashboard (4) door de zeven haakjes in hun plaats te laten klikken.
Monteer het stuurwiel (5) op de naaf (1) zodat de spaken correct gericht zijn.

3.3 BEVESTIGEN VAN DE STOEL (Afb. 3.3)

Monteer de stoel (1) op de plaat (2) met behulp van de schroeven (3).

3.4 MONTEREN EN DE ACCU AANSLUITEN (Afb. 3.4)

De accu (1) bevindt zich onder de stoel, en zit vast met een veer (2).
Sluit eerst de rode draad (3) aan op de positieve klem (+) en da de zwarte draad (4) op de negatieve klem (–) met behulp van de bijgeleverde schroeven, zoals aangeduid.

Besmeer de klemmen met siliconevet en let op de correcte positie van de beschermdop van de rode draad (5).

BELANGRIJK *Zorg er altijd voor de accu volledig op te laden en volg hierbij de aanwijzingen die in het instructieboekje van de accu staan aangegeven.*

BELANGRIJK *Om te voorkomen dat het beveiligingssysteem van de elektronische kaart in werking treedt, dient het starten van de motor absoluut vermeden te worden alvorens de accu volledig opgeladen is!*

3.5 MONTAGE VAN DE VOORBUMPER (indien aanwezig)

- **Bumper Type "I" (Afb. 3.5)**

Monteer de voorbumper (1) aan de onderkant van het frame (2) met behulp van de vier schroeven (3).

- **Bumper Type "II" (Afb. 3.6)**

Monteer de twee steunen (1) en (2) op het onderste deel van het frame (3) en draai de schroeven (4) stevig vast.
Bevestig de voorste bumper (5) aan de steunen (1) en (2) met behulp van de schroeven (6) en van de moeren (7).

3.6 MONTAGE EN VOLTOOIING VAN DE ACHTERSTE PLAAT (Afb. 3.7)

Monteer de twee onderste staven (1) en (2), volgens de montagerichting die aangegeven is op de afbeelding en bevestig ze met de schroeven (3) en de moeren (4) en draai deze stevig vast.
Verwijder de twee schroeven (8) die nadien opnieuw gebruikt zullen worden.
Monteer het onderste deel (5) van de achterste plaat en bevestig het aan de onderste staven met de schroeven (6) en de moeren (7), zonder deze volledig vast te draaien.
Vervolledig de bevestiging van het onderste deel (5) van de achterste plaat door de twee centrale schroeven (8) die voordien verwijderd werden en de vier bovenste schroeven (9) stevig vast te schroeven, en vervolgens de twee onderste moeren (7) vast te draaien.
Plaats de hendel (11) van de signaalgever voor volle opvangzak in de zitting (12) en duw deze omlaag totdat u een klik hoort.
Monteer de twee onderste steunen van de opvangzak (21) en (22), volgens de montagerichting die aangegeven is op de afbeelding en bevestig ze met de schroeven (23) en de elastische rondsels (24) en draai deze stevig vast.

4. BEDIENINGSELEMENTEN

4.1 STUURWIEL (Afb. 4.1 n.1)

Hiermee kunnen de voorwielen bestuurd worden.

4.2 GASHENDEL (Afb. 4.1 n.2)

Hiermee kan het toerental van de motor bepaald worden. De diverse standen staan als volgt aangeven op de sticker:

«STARTER» koud starten

«LANGZAAM» minimaal toerental van de motor

«SNEL» maximaal toerental van de motor

– De «STARTER» stand veroorzaakt een verrijking van het mengsel en dient alleen te worden gebruikt bij de start met een koude motor, uitsluitend voor zolang dit strikt nodig is.
– Tijdens het rijden dient er een stand tussen «LANGZAAM» en «SNEL» gekozen te worden.
– Zet de gashendel tijdens het maaien in de «SNEL» stand.

4.2a COMMANDO STARTER (indien voorzien) (Afb. 4.1 n.2)

Dit veroorzaakt een verrijking van het mengsel en dient alleen te worden gebruikt bij de start met een koude motor, uitsluitend voor zolang dit strikt nodig is.

4.3 CONTACTSLOT (Afb. 4.1 n.3)

«STOP» alles is uitgeschakeld;

«LICHTEN AAN» (indien aanwezig);

«DRAAIEN» alle diensten zijn ingeschakeld;

«START» schakelt de startmotor aan.

– Zodra vanuit de «START» stand de sleutel losgelaten wordt, komt deze vanzelf weer in de «DRAAIEN» stand terug.
– Na de motor gestart te hebben, gaan de lichten aan (indien aanwezig) door de sleutel in

de stand «LICHTEN AAN» te zetten.
– om de lichten uit te zetten moet u de sleutel weer op «RIJDEN» zetten.

4.4 HANDREM (Afb. 4.1 n.4)

De handrem voorkomt dat de machine gaat rijden na het parkeren. De hendel heeft twee standen:

«**A**» = Rem uitgeschakeld

«**B**» = Rem ingeschakeld

– Om de handrem in te schakelen dient het pedaal (4.21 ofwel 4.31) volledig te worden ingetrapt en de hendel in stand «B» gezet te worden; als de voet van het pedaal gehaald wordt blijft het in deze lage stand staan.
– Om de handrem weer uit te schakelen dient het pedaal (4.21 ofwel 4.31) weer te worden ingetrapt, waarna de hendel automatisch terug komt in stand «A».

4.5 COMMANDO VOOR INSCHAKELING EN REM VAN DE SNIJ-INRICHTINGEN (Afb. 4.1 n.5)

De drukknop dient om de snij-inrichtingen in te schakelen door een elektromagnetische koppeling:

«**A**» Ingedrukt = Snij-inrichtingen uitgeschakeld

«**B**» Uitgetrokken = Snij-inrichtingen ingeschakeld

– Het inschakelen van de messen zonder het in acht nemen van de voorgeschreven veiligheidsmaatregelen veroorzaakt het afslaan van de motor die niet meer kan worden aangezet (zie 5.2).
– Door de snij-inrichtingen uit te schakelen (Stand «A») wordt er een rem in werking gezet die binnen enkele seconden het draaien van de messen stopt.

4.6 REGELAAR MAAIHOOGTE (Afb. 4.1 n.6)

Deze hendel heeft zeven standen, «1» t/m «7», die op de desbetreffende sticker staan aangegeven en overeenkomen met dezelfde aantal maaihoogtes tussen 3 en 8 cm.
– Om van de ene positie naar de andere over te gaan, moet u de hendel zijdelings verplaatsen en hem in één van de stopstanden zetten.

4.7 CONTROLELAMPJE EN GELUIDSIGNAAL (Afb. 4.1 n.7)

– Het akoestisch signaal meldt dat de opvangzak vol is (zie 5.4.6).

Dit controlelampje gaat branden wanneer de sleutel (4.3) zich in de stand “DRAAIEN” bevindt en blijft branden tijdens de werking.
– Wanneer dit lampje knippert betekent dit dat er een toestemming ontbreekt om de motor te starten (zie 5.2).

4.8 HENDEL OMKANTELING OPVANGZAK (indien voorzien) (Afb. 4.1 n.8)

Met deze krachtbesparende, uittrekbare hendel is het mogelijk de opvangzak voor het legen om te kiepen.

4.9 TOETS TOELATING SNIJDEN BIJ ACHTERUITVERSNELLING (Afb. 4.1 n.9)

Houd de toets ingedrukt om achteruit te rijden met de snij-inrichtingen ingeschakeld, zonder dat de motor stopt.

Mechanische aandrijving

4.21 KOPPELINGS-/REMPEDAAL (afb. 4.2 n.21)

Dit pedaal heeft een dubbele functie: bij het intrappen van het eerste gedeelte dient het pedaal als koppelingspedaal waarbij de wielaandrijving in- of uitgeschakeld wordt en het tweede deel dient als rem, die op de achterwielen inwerkt.

BELANGRIJK *U moet bijzonder goed opletten dat u tijdens de koppelingsfase niet te lang aarzelt om oververhitting en, als gevolg daarvan, beschadiging van de overbrengingsriem te vermijden.*

OPMERKING *Tijdens het rijden is het verstandig uw voet niet op dit pedaal te laten rusten.*

4.22 VERSNELLINGSPOOK (Afb. 4.2 n.22)

Deze pook heeft zeven standen die overeenstemmen met vijf versnellingen vooruit, de

stand om de versnelling in zijn vrij te zetten «N» en de achteruitrijdversnelling «R».

Om van de ene versnelling naar de andere te schakelen moet u het pedaal (4.21) half intrappen en de pook overeenkomstig de gegevens die op het plaatje staan in de gewenste versnelling zetten.

⚠ LET OP! ***Het inschakelen van de achteruitversnelling dient uitgevoerd te worden als de machine stilstaat.***

Hydrostatische aandrijving

4.31 REMPEDAAL (Afb. 4.3 n.31)

Dit pedaal stelt de rem van de achterwielen in werking.

4.32 TREKPEDAAL (Afb. 4.3 n.32)

Dit pedaal stelt het aandrijfsysteem voor de wielen in werking en regelt de snelheid van de machine, zowel bij het voor- als bij het achteruit rijden.
- Om de machine vooruit te laten rijden dient het pedaal met de punt van de voet in richting «F» geduwd te worden; hoe meer druk er op het pedaal wordt uitgevoerd, hoe hoger de snelheid van de machine.
- De achteruitversnelling wordt in werking gesteld door met de hak op het pedaal in richting «R» te drukken.
- Als het pedaal wordt losgelaten komt het automatisch weer in de vrije stand «N» terug.

⚠ LET OP! ***Het inschakelen van de achteruitversnelling dient uitgevoerd te worden als de machine stilstaat.***

OPMERKING *Als het koppelingspedaal zowel bij het voor- als het achteruitrijden bediend wordt met een ingeschakelde handrem (4.4) slaat de motor af.*

4.33 ONTGRENDELING VAN DE HYDROSTATISCHE AANDRIJVING (Afb. 4.3 n.33)

Deze hendel heeft twee standen die op de desbetreffende sticker staan aangegeven:

«**A**» = Aandrijving ingeschakeld: voor alle gebruikscondities, tijdens het rijden en het maaien;

«**B**» = Aandrijving ontgrendeld: vermindert aanzienlijk de kracht die nodig is om de machine, **met de motor uitgeschakeld**, met de hand te verplaatsen.

BELANGRIJK *Teneinde te voorkomen dat de aandrijfunit beschadigd wordt, mag deze operatie alleen worden uitgevoerd met een stilstaande motor, met de pedaal (4.32) in de stand «N».*

5. GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

5.1 VEILIGHEIDSADVIEZEN

⚠ LET OP! ***Als er verwacht wordt de machine voornamelijk op hellende terreinen (max. 10°) te gebruiken dan is het verstandig tegengewichten ((zie 8.6)) onder het dwarsprofiel van de voorwielen te monteren, waardoor de stabiliteit aan de voorkant verhoogd wordt en de mogelijkheid dat de machine gaat steigeren zich beperkt.***

BELANGRIJK *Alle verwijzingen met betrekking tot de bedieningsposities worden weergegeven in hoofdstuk 4.*

5.2 FUNCTIES VAN DE VEILIGHEIDSMECHANISMEN

De veiligheidsmechanismen hebben twee functies:
- ze voorkomen de start van de motor als de veiligheidsmaatregelen niet in acht zijn genomen;
- ze stoppen de motor als er ook maar een enkel veiligheidsconditie wegvalt.

a) Om de motor te starten is het in ieder geval nodig dat:
- de koppeling in de “vrije” stand staat;
- de snij-inrichtingen uitgeschakeld zijn;
- de bediener op de machine zit;

b) De motor stopt wanneer:
- de bediener de stoel verlaat;
- de opvangzak wordt opgetild of de achterste aflaatbeveiliging wordt verwijderd terwijl de snij-inrichtingen ingeschakeld zijn;
- de handrem wordt ingeschakeld zonder de snij-inrichtingen te hebben uitgeschakeld.
- de versnelling gebruikt wordt ((zie 4.22) of het pedaal van de aandrijving ((zie 4.32) met ingeschakelde parkeerrem.

5.3 UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN VOOR DE INGEBRUIKNAME

Alvorens te beginnen met werken dienen er enkele controles en handelingen uitgevoerd te worden om er zeker van te zijn dat het werk op de meest nuttige en veilige manier zal verlopen.

5.3.1 De stoel afstellen (Afb. 5.1)

Om de positie van de stoel af te stellen schoreft u de vier stelschroeven (1) wat los en laat u de stoel langs de steungaten schuiven.
Wanneer de stoel op de juiste hoogte staat, zet u de vier stelschroeven (1) stevig aan.

5.3.2 Bandenspanning (Afb. 5.2)

Een juiste bandenspanning is noodzakelijk om de snijgroep geheel evenredig boven het grasoppervlak te krijgen, zodat u een mooi maaibeeld krijgt.
Schroef de beschermdopjes los en sluit de kleppen aan op een persluchttoevoer voorzien van een drukmeter en regel de druk op de aangegeven waarden.

5.3.3 Olie en benzine bijvullen

OPMERKING *Het type van olie en benzine dat gebruikt moet worden is aangegeven in de handleiding van de motor.*

Het oliepeil moet zich tussen de MIN. en de MAX. inkeping van de peilstok bevinden. (Afb. 5.3)

Het bijvullen van de brandstof dient uitgevoerd te worden met behulp van een trechter. Let daarbij op de tank niet te vol te vullen. (Afb. 5.4)
De inhoud van de tank bedraagt ongeveer 6,5 liter.

⚠ GEVAAR! ***Het bijvullen dient altijd te gebeuren met de motor uit. Doe dit in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte. Denk er altijd aan dat benzinedampen brandbaar zijn! GEEN OPEN VUUR IN DE BUURT VAN DE TANK BRENGEN OM DE INHOUD TE CONTROLEREN EN NIET ROKEN TIJDENS HET BIJVULLEN.***

BELANGRIJK *Vermijden benzine op de plastic gedeelten te gieten zodanig dat ze niet beschadigd worden; bij toevallige lekken onmiddellijk spoelen met water. De garantie dekt geen schade aan de plastic onderdelen van de carrosserie of de motor, veroorzaakt door benzine.*

5.3.4 Montage van de aflaatbeveiligingen (opvangzak of achterste aflaatbescherming)

⚠ LET OP! ***Gebruik de machine nooit zonder de aflaatbeveiligingen!***

Bevestig de opvangzak (1) aan de steunen (2) en centreer deze op de bovenste plaat.
Centreer het geheel door de rechtersteun te gebruiken als lateraal steunpunt.
Zorg dat de onderste pijp van de opvangzakmonding zich vast haakt aan de daarvoor bestemde veerhaak (3). (Afb. 5.5)

Indien men wenst te werken zonder de opvangzak, is er, op aanvraag, een kit voor de achterste aflaatbeveiliging (zie 8.4.) leverbaar die, zoals aangegeven in de bijbehorende instructies, op de achterplaat bevestigd dient te worden. (Afb. 5.6)

5.3.5 Controle van de veiligheid en de doeltreffendheid van de machine

1. Controleer of de beveiligingen werken zoals aangegeven (zie5.2).
2. Controleer of de rem correct werkt.
3. Begin niet te maaien indien de snij-inrichtingen trillen of men twijfels heeft omtrent de scherpe staat van de messen; denk er altijd aan dat:
   – Een botte snij-inrichting rukt het gras uit een veroorzaakt de vergeling van het gazon.
   – Een snij-inrichting die niet goed vastzit gaat op abnormale wijze trillen en is een potentiele gevarenbron.

⚠ LET OP! ***Gebruik de machine niet indien men niet zeker is van de doeltreffendheid en veiligheid en contacteer de Verkoper voor de nodige controles of reparaties.***

5.4 GEBRUIK VAN DE MACHINE

5.4.1 Het starten

Om de motor te starten (Afb. 5.7):
– draai de benzinekraan (1) open (indien voorzien);
– de koppeling in de vrije stand («N») zetten (zie 4.22 ofwel 4.32);
– door de snij-inrichtingen uit te schakelen (zie4.5);
– schakel de handrem in als u zich op een hellend terrein bevindt;
– bij koud opstarten, dient men de starter (zie 4.2 ofwel 4.2a) aan te schakelen;
– als de motor reeds warmgedraaid is, is het

voldoende de hendel tussen «LANGZAAM» en «SNEL» te zetten;
– steek de sleutel in het contactslot en draai deze in de «DRAAIEN» stand om het elektrische circuit in werking te stellen, draai de sleutel daarna in de «START» stand om de motor te starten;
– laat de sleutel los zodra de motor gestart is.

Als de motor eenmaal draait breng de gashendel terug in de «LANGZAAM» stand;

BELANGRIJK *De choke dient uitgeschakeld te worden zodra de motor regelmatig draait; het gebruik van de choke bij een warmgedraaide motor kan de bougie bevuilen en een onregelmatige werking van de motor veroorzaken.*

OPMERKING *Als er moeilijkheden zijn bij het starten, blijf dan niet te lang aanhouden om de accu niet uit te putten en de motor niet te verzuipen. Draai de sleutel weer in de «STOP» stand, wacht enkele seconden en probeer opnieuw te starten. Indien het probleem voortduurt, raadpleeg dan hoofdstuk «8» van deze handleiding en de handleiding van de motor.*

BELANGRIJK *Denk er altijd aan dat de beveiligingssystemen het starten van de motor beletten wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen (zie 5.2). Nadat in de bovenstaande gevallen het belet tot starten is hersteld, dient de sleutel in de «STOP» stand gedraaid te worden voordat de motor opnieuw gestart kan worden.*

5.4.2 Vooruit rijden en verplaatsingen

Tijdens het vervoer:
– de snij-inrichtingen uitschakelen;
– de snijgroep in de hoogste stand (stand «7») zetten;
– de gashendel in een tussenstand zetten tussen «LANGZAAM» en «SNEL».

Mechanische aandrijving

Trap het pedaal zo ver mogelijk in (zie 4.21) en zet de versnellingshendel in de stand voor de 1ste versnelling (zie 4.22).

Houd het pedaal ingetrapt om zo de handrem uit te schakelen; laat het pedaal langzaam opkomen zodat het pedaal van de "remfunctie" naar de "koppelingsfunctie" overgaat, waarbij de achterwielen in werking gesteld worden (zie 4.21).

LET OP! ***U dient het pedaal geleidelijk op te laten komen om te beletten dat de machine, door een te bruuske start, begint te steigeren en u de macht over het stuur kwijtraakt.***

Zorg dat u geleidelijk de gewenste snelheid bereikt door de gashendel en de versnellingspook te bedienen; om van de ene versnelling naar de andere over te gaan dient u de koppeling te bedienen door het pedaal half in te trappen (zie 4.21).

Hydrostatische aandrijving

Schakel de handrem uit en laat het rempedaal opkomen (zie4.31).
Trap het pedaal van de aandrijving (zie 4.32) in de richting «F» totdat de gewenste snelheid bereikt is door een lichte druk op het pedaal uit te voeren en de gashendel te bedienen.

LET OP! ***Het inschakelen van de koppeling dient uitgevoerd te worden zoals reeds eerder beschreven is (zie 4.32) om te voorkomen dat de machine door een te bruuske bediening kan gaan steigeren en u de macht over het stuur verliest, vooral op hellingen.***

5.4.3 Remmen

Neem eerst snelheid af door het aantal toeren van de motor te verminderen en trap daarna op het rempedaal (zie 4.21 ofwel 4.31) om nog meer snelheid af te nemen totdat de machine stilstaat.

Hydrostatische aandrijving

Een waarneembare vermindering van de snelheid kan reeds worden verkregen door het koppelingspedaal los te laten.

5.4.4 Achteruit rijden

BELANGRIJK *Het inschakelen van de achteruitversnelling dient altijd bij stilstand te gebeuren.*

BELANGRIJK *m achteruit te kunnen rijden met de snij-inrichtingen ingeschakeld, moet men de toets voor toelating (zie 4.9) ingedrukt houden om te vermijden dat de motor stilvalt.*

Mechanische aandrijving

Trap het pedaal in totdat de machine stilstaat, schakel de achteruit in door de versnellingspook opzij te duwen en in de «R» (zie 4.22) stand te zetten. Laat het pedaal geleidelijk opkomen om de koppeling in te schakelen en begin met de achteruitrijdmanoeuvre.

Hydrostatische aandrijving

Stop de machine en schakel de achteruitversnelling in door op het koppelingspedaal in de richting «R» te duwen (zie 4.32).

5.4.5 Het gras maaien

(Afb. 5.8) Regel de positie van de antiscalp wielen die als functie hebben het risico op scheuren in het gazon te vermijden, die veroorzaakt zouden kunnen worden doordat de rand van de snijgroep op onregelmatige grond sleept.
Door de drie mogelijke montageposities van de wielen wordt er een veiligheidsafstand «A» gehouden tussen de rand van de snijgroep en de grond.
Om de positie te veranderen, draait men de moer (2) los en verwijdert men de spil (3). Herplaats het wieltje (1) op de gewenste positie, hermonteer vervolgens de spil (3), let er hierbij op dat de kop van de spil (3) naar de binnenkant van de machine gericht is, en schroef de moer (2) stevig vast.

⚠ LET OP! ***Deze werkzaamheid moet steeds op beide wieltjes uitgevoerd worden, die op dezelfde hoogte geplaatst moeten worden, BIJ UITGESCHAKELDE MOTOR EN SNIJ-INRICHTINGEN.***

Beginnen met maaien:
– zet de gashendel in de «SNEL» stand;
– zet de snijgroep in de hoogste stand;
– schakel de snij-inrichtingen alleen in (zie 4.5) op het grasveld en niet op grond met grind of te hoog gras.
– begin heel langzaam en voorzichtig te rijden op de grasgrond, zoals reeds eerder beschreven is;
– stel de juiste rijsnelheid en maaihoogte in (zie 4.6) afhankelijk aan de toestand van het gazon (lengte, dichtheid en vochtigheid van het gras).

⚠ LET OP! ***Bij het maaien van hellingen dient de rijsnelheid verminderd te worden om de veiligheidscondities te garanderen (zie 1A – C7-8-9).***

Het is in ieder geval verstandig om, elke keer als er een afname in het aantal toeren van de motor wordt waargenomen, de snelheid te vertragen, denk eraan dat er nooit een mooi maaibeeld verkregen wordt als de rijsnelheid te hoog is ten opzichte van de hoeveelheid gras.

Ontkoppel de snij-inrichtingen en zet de snijgroep in de hoogste stand als er over een obstakel heen moet worden gereden.

5.4.6 De opvangzak ledigen (Afb. 5.9)

OPMERKING *Het legen van de opvangzak kan alléén worden uitgevoerd als de messen uitgeschakeld zijn; is dit niet het geval dan slaat de motor af.*

Zorg dat de opvangzak niet te vol raakt om verstopping van het uitwerpkanaal te voorkomen. Een geluidssignaal geeft aan dat de opvangzak vol is; voer dan het volgende uit:
– de snij-inrichtingen uitschakelen (zie4.5) en het signaal zal onderbroken worden;
– snelheid afnemen;
– de koppeling in de vrije stand zetten (N) (zie 4.22 – Mechanische aandrijving - ofwel 4.32 – Hydrostatische aandrijving) en stoppen met rijden;
– de handrem inschakelen op hellingen;
– de hendel (1 - indien aanwezig) naar buiten trekken of de achterste handgreep (1a) vastpakken en de opvangzak omkiepen voor het legen;
– de opvangzak weer sluiten op zo'n manier zodat deze zich vastkoppelt aan de veerhaak (2).

5.4.7 Het legen van het uitwerpkanaal

In geval van hoog en nat gras gecombineerd met een te hoge snelheid kan er zich een verstopping van het uitwerpkanaal voordoen. Handel dan als volgt:
– de machine laten stoppen, de snij-inrichtingen uitschakelen en de motor afzetten;
– de opvangzak of de achterste aflaatbeveiliging verwijderen ;
– het opgehoopte gras bij de uitmonding van het uitwerpkanaal verwijderen.

⚠ LET OP! ***Deze handeling dient altijd te worden uitgevoerd met een uitgeschakelde motor.***

5.4.8 Na het maaien

Ontkoppel de snij-inrichtingen na het maaien en laat de motor in toeren afnemen. Op de te-

rugweg dient de snijgroep in de hoogste stand te staan.

5.4.9 Na het werk

Breng de machine tot stilstand, zet de gashendel in de «LANGZAAM» stand en schakel de motor uit door de sleutel in de «STOP» stand te draaien.
Als de motor is uitgeschakeld, sluit de benzinekraan (1) (indien voorzien). (Afb. 5.10).

⚠ LET OP! ***Om een ontploffing in de knalpot te vermijden dient u de gashendel, 20 seconden voordat u de motor afzet, in de «LANGZAAM» stand zetten.***

BELANGRIJK *Om de lading van de accu in stand te houden, wordt de sleutel niet in de stand «DRAAIEN» of «KOPLAMPEN AAN» gelaten wanneer de motor niet aanstaat.*

5.4.10 De machine reinigen

Maak, na elk gebruik, de buitenkant van de machine schoon, leeg de opvangzak en klop deze goed uit om alle gras- en aarderesten te verwijderen.

Reinig de delen in kunststof van de machine met een vochtige spons en een schoonmaakmiddel. Let er op dat de motor, de elektrische onderdelen en de elektronische kaart onder het dashboard niet nat worden.

BELANGRIJK *Gebruik in geen geval hogedrukreinigers of bijtende middelen voor het reinigen van de carrosserie en de motor!*

⚠ LET OP! ***Op de bovenkant van de snijgroep mogen zich geen afval en droge grasresten ophopen om de doeltreffendheid en de veiligheid van de machine op maximaal niveau te houden.***

Na ieder gebruik, de snijgroep zorgvuldig schoonmaken om alle grasresten en afval te verwijderen.

⚠ LET OP! ***Draag tijdens het schoonmaken van de snijgroep een beschermbril en verwijder mensen en dieren uit het omliggende gebied.***

a) Het reinigen van de binnenkant van de snijgroep en het uitwerpkanaal dient, onder de volgende condities, op een harde ondergrond te gebeuren:
– de gemonteerde opvangzak of achterste aflaatbeveiliging verwijderen ;
– de gebruiker zit op de machine;
– zet de snijgroep in stand «1»;
– de motor draait;
– de koppeling staat in de vrije stand;
– de snij-inrichtingen zijn ingeschakeld.

Sluit een waterslang eerst op de ene speciale fitting (1) aan en daarna op de andere en laat voor enkele minuten in elke fitting water lopen terwijl de snij-inrichtingen draaien. (Afb. 5.11).

BELANGRIJK *Om de goede werking van de elektromagnetische koppeling niet te compromitteren, dient men:*
– *te vermijden dat de koppeling in aanraking komt met olie;*
– *geen hogedruk-waterstralen direct op de groep van de koppeling te richten;*
– *de koppeling nooit met benzine reinigen.*

Verwijder daarna de opvangzak, ledig en spoel deze uit en leg hem op een plaats waar hij snel op kan drogen.

b) Voor de reiniging van de bovenkant van de snijgroep:
– de snijgroep helemaal omlaag zetten (stand «1»);
– met een straal perslucht door de openingen van de beschermingen rechts en links blazen (Afb. 5.11)

5.4.11 De machine opbergen en geruime tijd niet gebruiken

Als er verwacht wordt de machine voor geruime tijd niet te gebruiken (meer dan 1 maand), moeten de kabels van de accu losgekoppeld worden, waarbij de aanwijzingen in de handleiding van de motor in acht genomen moeten worden.

(Afb. 5.12) Leeg de brandstoftank door de slang (1) op de toevoer van het benzinefilter (2) los te maken en vang de brandstof op in een geschikt reservoir.
Verbind de slang (1) weer en let er hierbij op de slangklem (3) goed aan te brengen.
Berg de machine op in een droge ruimte, beschut tegen alle weersomstandigheden en dek ze, indien mogelijk, toe met een zeil (zie 8.5).

BELANGRIJK *De accu dient opgeborgen te worden op een koele, droge plaats. De accu altijd terug opladen vóór iedere lange periode van inactiviteit (langer dan 1 maand) en terug opladen vooraleer de activiteit te hervatten (zie 6.2.3).*

Controleer, voordat er opnieuw met de machine gewerkt wordt, of er uit de slang, de benzinekraan en de carburateur geen benzine lekt.

5.4.12 Beveiligingssysteem van de kaart

De elektronische kaart is voorzien van een zelfherstellende bescherming die het circuit onderbreekt van zodra er zich een storing voordoet in de elektrische installatie; de ingreep veroorzaakt het stilvallen van de motor en wordt gemeld door het doven van het controlelampje.

Het circuit herstelt zichzelf automatisch binnen enkele seconden; de oorzaak dient gevonden en verholpen te worden om herhaling van het voorval te voorkomen.

BELANGRIJK *Om te voorkomen dat het systeem in werking treedt*

- *mogen de polen van de accu niet onderling verwisseld worden;*
- *mag de machine niet gebruikt worden zonder accu om geen afwijkingen aan de laadregelaar te veroorzaken;*
- *moet erop gelet worden dat er geen kortsluiting veroorzaakt wordt.*

5.5 GEBRUIK OP HELLINGEN (Afb. 5.13)

De aangegeven limieten in acht nemen **(max 10° - 17).**

⚠ LET OP! ***Op hellingen dient het rijden zeer zorgvuldig te gebeuren om het steigeren van de machine te voorkomen. Vertraag de snelheid bij het beginnen van een helling, vooral bij het afdalen.***

⚠ GEVAAR! ***Gebruik de achteruitversnelling nooit om snelheid te minderen; dit kan de macht over het stuur doen verliezen, vooral op gladde terreinen.***

Mechanische aandrijving

⚠ GEVAAR! ***Rijd nooit een helling af met de versnelling of de koppeling in de vrije stand! Schakel altijd een lage versnelling in voordat u de machine onbeheerd achterlaat.***

Hydrostatische aandrijving

Het afdalen van een helling kan uitgevoerd worden zonder het koppelingspedaal te bedienen (zie 4.32) om zoveel mogelijk gebruik te maken van het remeffect van de hydrostatische aandrijving als de koppeling niet is ingeschakeld.

5.6 TIPS OM ALTIJD EEN MOOI GAZON TE HEBBEN

1. Voor een mooi, groen en zacht gazon is het nodig dat het gras regelmatig en op de juiste manier gemaaid wordt. Het gazon kan van verschillende soorten gras zijn. Bij regelmatige maaibeurten, groeit het gras sneller, waardoor meer wortelgroei ontstaat en een mooi dicht gazon bekomen wordt; indien minder vaak gemaaid wordt, wordt ook de groei van hoog en wild gras bevorderd (klaver, margrieten, enz.)
2. Het is beter het gras te maaien als het gazon goed droog is.
3. De snij-inrichtingen dienen geen gebreken te vertonen en goed scherp te zijn, zodat het gras op de juiste manier wordt afgesneden zonder uitgerukt te worden. Dit kan namelijk tot vergeling van de punten leiden.
4. De motor dient op volle toeren te draaien om zowel het gras op de juiste manier af te snijden als een goede afvoer van het gras naar het uitwerpkanaal te verkrijgen.
5. De maaifrequentie wordt bepaald aan de hand van de groei van het gras, waarbij vermeden moet worden dat het gras te hoog wordt.
6. In de warmste en droogste tijden van het jaar is het beter om het gras iets hoger te laten worden zodat het gazon niet uitdroogt.
7. De optimale hoogte van het gras van een goed verzorgd gazon bedraagt ongeveer 4-5 cm en met een enkele maaibeurt wordt het best niet meer dan een derde van de volledig lengte gemaaid. Als het gras erg hoog is, raden wij aan om het gazon, met tussenpoos van één dag, in twee keer te maaien, de eerste keer met de snij-inrichtingen in de hoogste stand en smallere grasstroken tegelijk maaiend en de tweede keer met de snij-inrichtingen in de gewenste stand. (Afb. 5.14)
8. Het gazon zal er mooier uitzien als het maaien afwisselend, in de lengte- en in de dwarsrichting uitgevoerd wordt. (Afb. 5.15)
9. Als de afvoer zich telkens verstopt met gras is het beter om de snelheid te vertragen zodat het maaien niet te snel gebeurt ten opzichte van de toestand van het gazon; mocht het probleem aanhouden dan kan het ook zijn dat de snij-inrichtingen niet goed geslepen zijn of dat het profiel van de vleugels vervormd is.
10. Pas erg goed op bij het maaien langs struiken en boorden. Deze kunnen de stand van de snijgroep ontregelen en de zijkant van de snijgroep en de snij-inrichtingen beschadigen.

6. ONDERHOUD

6.1 VEILIGHEIDSADVIEZEN

⚠ LET OP! ***Men dient onmiddellijk de Verkoper of een gespecialiseerd Centrum te contacteren indien men onregelmatigheden aantreft in de werking:***

- ***van de rem,***
- ***bij het inschakelen en stoppen van de snij-inrichtingen,***
- ***bij de inschakeling van de aandrijving vooruit of achteruit.***

6.2 GEWOON ONDERHOUD

Het doel van de tabel is om uw machine een optimale conditie te laten behouden. Hierin staan de voornaamste ingrepen en de tijden waarop ze uitgevoerd moeten worden.

In de vakjes ernaast kunt u de datum of het aantal werkuren noteren wanneer de ingreep is uitgevoerd.

Ingreep		Uren	Uitvoering (Datum of Uren)							
1.	**MACHINE**									
1.1	Controle koppeling en bijslijpen snij-inrichting [3]	25								
1.2	Vervanging snij-inrichtingen [3]	100								
1.3	Controle aandrijfriem [3]	25								
1.4	Vervanging aandrijfriem [2] [3]	–								
1.5	Controle riem commando snij-inrichtingen [3]	25								
1.6	Vervanging riem commando snij-inrichtingen [2] [3]	–								
1.7	Controle en afstelling rem [3]	25								
1.8	Controle en afstelling tractie [3]	25								
1.9	Controle koppeling en rem snij-inrichting [3]	25								
1.10	Stevigheidscontrole van alle verbindingen	25								
1.11	Algemene smering [4]	25								
2.	**MOTOR** [1]									
2.1	Vervanging motorolie	…								
2.2	Controle en schoonmaken luchtfilter	…								
2.3	Vervanging luchtfilter	…								
2.4	Controle benzinefilter	…								
2.5	Vervanging benzinefilter	…								
2.6	Controle en schoonmaken contactpuntjes	…								
2.7	Bougie vervangen	…								

[1] Raadpleeg de handleiding van de motor voor de complete lijst en de tussenpozen.
[2] Neem contact op met uw verkoper zodra u storingen vermoedt.
[3] Handeling die door uw Verkoper of door een gespecialiseerd Centrum moet uitgevoerd worden.
[4] De algemene smering van alle bewegende onderdelen moet bovendien, elke keer er verwacht wordt de machine voor geruime tijd niet te gebruiken, uitgevoerd worden.

6.2.1 Motor (Afb. 6.1)

BELANGRIJK *Volg alle aanwijzingen die in de handleiding van de motor staan aangegeven.*

Om de motorolie te lozen, de verlengslang (1) goed vasthouden en de aftapdop (2) losdraaien. Wanneer u de dop (2) weer monteert, op de interne afdichting (3) letten en goed aandraaien terwijl u de verlengslang (1) goed vasthoudt.

6.2.2 Achteras

Deze bestaan uit een verzegelde eenheid en vragen geen onderhoud.; de eenheid is voorzien van een permanente smering die geen vervanging of aanvulling behoeft.

6.2.3 Batterij (Afb. 6.2)

Het is fundamenteel om de accu zorgvuldig te onderhouden voor een duurzaam bestaan.
De accu van uw machine dient steeds te worden opgeladen:
– bij het eerste gebruik na de aankoop van de machine;
– vóór elke langere periode waarin de machine niet zal worden gebruikt;
– vóór de machine na een lange periode van stilstand opnieuw in gebruik te nemen.

Lees met aandacht de oplaadprocedures die in de handleiding van de accu staan en volg ze op. Als deze procedures niet in acht worden genomen of als de accu niet wordt opgeladen, kan er zich onherstelbare schade voordoen aan de elementen van de accu.
Een lege accu moet zo snel mogelijk opgeladen te worden.

BELANGRIJK *Het opladen dient uitgevoerd te worden met gelijkspanning apparatuur. Andere oplaadsystemen kunnen de accu op een onherstelbare manier beschadigen.*

De machine is uitgerust met een connector (1) voor het opladen, die aangesloten moet worden op de overeenstemmende connector van de speciale acculader van behoud in dotatie (indien voorzien) of beschikbaar op aanvraag (zie 8.2).

BELANGRIJK *Deze connector mag uitsluitend gebruikt worden voor de aansluiting op de acculader van behoud die voorzien is door de Fabrikant. Voor zijn gebruik:*
– *de aanwijzingen volgen aangegeven in de desbetreffende gebruiksinstructies;*
– *de aanwijzingen volgen aangegeven in het instructieboekje van de accu.*

6.3 INGREPEN AAN DE MACHINE

6.3.1 Uitlijning van de snijgroep (Afb. 6.3)

Een correcte afstelling van de snijgroep is belangrijk om een mooi eenvormig gazon te verkrijgen.
Als het gras onregelmatig gemaaid wordt, de bandenspanning nakijken.
Indien dat niet voldoende is voor een eenvormig gazon, neem dan contact op met uw verkoper voor de afstelling van de uitlijning van de snijgroep.

6.3.2 De wielen vervangen (Afb. 6.4)

Plaats de machine op een vlakke ondergrond en plaats aan de kant waar het wiel vervangen moet worden, een steunblok, onder een dragend deel van het chassis.

De wielen worden op hun plaats gehouden door een elastische ring (1) die verwijderd kan worden door middel van een schroevendraaier.

OPMERKING *Als een of beide wielen vervangen moeten worden, verzeker u er dan van dat eventuele verschillen in de buitendiameter niet groter zijn dan 8-10 mm; anders moet de uitlijning van de snijgroep afgesteld worden om te voorkomen dat het gras onregelmatig gemaaid wordt.*

BELANGRIJK *Alvorens een wiel te hermonteren, de wielas met vet insmeren. De elastische ring (1) en de borgring (2) weer precies op hun plaats zetten.*

6.3.3 De banden repareren of vervangen

De banden zijn “Tubeless” en iedere vervanging of reparatie als gevolg van een lek dient dan ook door een vakman uitgevoerd te worden volgens de, voor dit type banden, geldende voorschriften.

6.3.4 Vervanging koplamp (indien voorzien)

• Lampen type “I” (gloeilampen) (Afb. 6.5)

De koplampen (18W) zijn door middel van een bajonetfitting in de lamphouder gedraaid. De lamphouder kan verwijderd worden door deze met behulp van een tang tegen de klok in te draaien.

• Lampen type “II” (LED) (Afb. 6.6)

Draai de ringmoer (1) los en verwijder de connector (2).

Demonteer de LED-verlichting (3) die met de schroeven bevestigd (4) is.

6.3.5 Een zekering vervangen (Afb. 6.7)

De machine is uitgerust met een aantal zekeringen (1) met verschillend vermogen en met de volgende functies en kenmerken:

– Zekering van 10 A = bescherming van de algemene stroomcircuits en het vermogen van de elektronische kaart; het in werking treden van deze zekering veroorzaakt de stilstand van de machine. Tevens gaan alle lampjes uit op het dashboard.

– Zekering van 25 A = bescherming van het laadcircuit; wanneer deze zekering in werking treedt, verliest de accu geleidelijk aan zijn lading en ontstaan problemen bij het starten.

Het vermogen van de zekering is aangegeven op de zekering zelf.

BELANGRIJK *Een doorgebrande zekering dient altijd vervangen te worden door eenzelfde type met hetzelfde vermogen.*

Als de oorzaak van het in werking treden niet gevonden kan worden dient er contact opgenomen te worden met uw Verkoper.

6.3.6 Demontage, vervanging en hermontage van de snij-inrichtingen

⚠ LET OP! ***Draag werkhandschoenen om de snij-inrichting te hanteren.***

⚠ LET OP! ***Vervang de beschadigde of verwrongen snij-inrichtingen steeds; probeer ze nooit te herstellen! GEBRUIK STEEDS ORIGINELE SNIJ-INRICHTINGEN!***

Voor deze machine is het gebruik van een snij-inrichtingen voorzien met de code die aangegeven is in de tabel op pagina ii.
Gezien de ontwikkeling van het product, kunnen de boven vermelde snij-inrichtingen in de loop van de tijd vervangen worden door andere, met soortgelijke eigenschappen voor wat betreft verwisselbaarheid en functionele veiligheid.

BELANGRIJK *Het is raadzaam dat de messen per koppel vervangen worden, vooral in geval van duidelijke verschillen in de slijtage.*

7. RICHTLIJNEN OM PROBLEMEN VAST TE STELLEN

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
1. De sleutel staat in de stand “DRAAIEN” en het lampje brandt niet	De bescherming van de elektronische kaart is in werking getreden doordat:	Zet de sleutel op stand «STOP» en zoek de oorzaken van het defect:
	– de accu is niet goed aangesloten	– controleer de aansluitingen (zie 3.4)
	– de polen van de accu zijn omgewisseld	– controleer de aansluitingen (zie 3.4)
	– de accu is niet goed opgeladen	– laad de accu opnieuw op (zie 6.2.3)
	– de zekering is doorgebrand	– vervang de zekering (10 A) (zie 6.3.5)
	– de kaart nat is	– drogen met lauwe lucht
2. De sleutel staat in de stand «START», het lampje knippert en de startmotor draait niet	– er is geen toestemming tot starten gegeven	– controleer of de toelatingsvoorwaarden worden gerespecteerd (zie 5.2.a)
3. De sleutel staat in de stand «START», het lampje brandt maar de startmotor draait niet	– de accu is niet goed opgeladen	– laad de accu opnieuw op (zie 6.2.3)
	– storing van het startrelais	– Contacteer uw Verkoper

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
4. De sleutel staat in de stand «START», de startmotor draait maar de motor slaat niet aan	– de accu is niet goed opgeladen	– laad de accu opnieuw op (zie 6.2.3)
	– te weinig benzineaanvoer	– controleer het niveau in de benzinetank (zie 5.3.3) – draai de benzinekraan open (indien voorzien) (zie 5.4.1) – controleer de benzinefilter
	– er een defect in de ontsteking is opgetreden	– controleer of de bougiekap juist bevestigd is – controleer of de elektroden niet vuil zijn en of hun onderlinge afstand juist is
5. Een moeilijke start of een onregelmatige werking van de motor	– er zijn brandstofproblemen	– reinig of vervang luchtfilter – leeg de benzinetank en vul met nieuwe benzine – controleer en vervang eventueel de benzinefilter
6. Tijdens het maaien is er een krachtverlies van de motor	– de rijsnelheid is te hoog ten opzicht van de snijhoogte (zie 5.4.5)	– verminder de rijsnelheid en/ of verhoog de stand van het maaidek (zie 5.4.5)
7. De motor stopt tijdens het werk	De bescherming van de elektronische kaart is in werking getreden doordat:	Zet de sleutel op stand “STOP” en zoek de oorzaken van het defect:
	– ingreep van de veiligheidsinrichting	– controleer of de toelatingsvoorwaarden worden gerespecteerd (zie 5.2.b)
8. De snij-inrichtingen schakelen zich niet in of stoppen niet onmiddellijk wanneer ze uitgeschakeld worden.	– problemen bij de inschakeling	– Contacteer uw Verkoper
9. Een onregelmatig maaibeeld en onvoldoende opvang van gras	– de snijgroep staat niet evenwijdig ten opzichte van het terrein	– controleer de bandenspanning (zie 5.3.2) – herstel de uitlijning van de snijgroep ten opzichte van het terrein (zie 6.3.1)
	– onwerkzaamheid van de snij-inrichtingen	– Contacteer uw Verkoper
	– de rijsnelheid is te hoog ten opzichte van de hoogte van het gras	– verminder de rijsnelheid en/ of verhoog de stand van de snijgroep (zie 5.4.5) – wacht tot het gras droog is
	– het kanaal is verstopt	– verwijder de opvangzak en ledig het kanaal (zie 5.4.7)
10. Vreemde trillingen tijdens het werk	– de snijgroep zit vol met gras	– reinig de snijgroep (zie 5.4.10)
	– de snij-inrichtingen zijn uit balans of losgekomen	– Contacteer uw Verkoper
	– de bevestigingen zijn losgeraakt	– controleer en draai de bevestigingsschroeven van de motor en het chassis goed vast.
11. Onzekere of niet werkzame remming	– niet correct afgestelde rem	– Contacteer uw Verkoper

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
12. Onregelmatige beweging, weinig tractie bij stijging of neiging van de machine om op te trekken	– problemen aan de riem of aan het inschakelsysteem	– Contacteer uw Verkoper
13. Als het aandrijfpedaal bediend wordt met een draaiende motor, verplaatst de machine zich niet (modellen met hydrostatische aandrijving)	– ontgrendelingshendel in stand «B»	– terugzetten in stand «A» (zie 4.33)
14. De machine begint op abnormale wijze begint te trillen	– beschadiging of losgekomen delen	– zet de machine stil en koppel de kabel van de bougie los – controleer eventuele beschadigigingen – controleer of er delen losgekomen zijn en klem ze weer vast – Voer de controles, vervangingen of herstellingen uit bij een Gespecialiseerd Centrum

Mochten de problemen aanhouden na het uitvoeren van de bovengenoemde handelingen, dan dient er contact te worden opgenomen met uw Verkoper.

⚠ LET OP! ***Probeer nooit om zelf gecompliceerde reparaties uit te voeren zonder de juiste hulpmiddelen en het nodige technische inzicht. Iedere slecht uitgevoerde reparatie brengt automatisch verval van, zowel de garantie, als de aansprakelijkheid van de Fabrikant teweeg.***

8. TOEBEHOREN

8.1 KIT VOOR “MULCHING” (Afb. 8 n.41)

Versnippert het pas gemaaide gras en laat het achter op het terrein, als alternatief voor het opvangen in de opvangzak.

8.2 BATTERIJ-OPLADER VOOR BEHOUD (Afb. 8 n.42)

Laat toe de accu efficiënt te houden tijdens de periodes van inactiviteit van de machine, waarbij een optimaal laadniveau en een langere duurzaamheid van de accu gegarandeerd wordt.

8.3 KIT TRACTIE (Afb. 8 n.43)

Voor het voorttrekken van een kleine aanhanger.

8.4 KIT ACHTERSTE AFLAATBEVEILIGING (Afb. 8 n.44)

Kan in plaats van de opvangzak gebruikt worden als het gras niet opgevangen wordt.

8.5 AFDEKZEIL(Afb. 8 n.45)

Beschermt de machine van stof als deze niet gebruikt wordt.

8.6 TEGENGEWICHTEN VOOR DE VOORKANT (Afb. 8 n.46)

Verbeteren de stabiliteit aan de voorkant van de machine met name als de machine hoofdzakelijk op hellende terreinen gebruikt wordt.

8.7 SNEEUWKETTINGEN 18” (Afb. 8 n.47)

Verbeteren de wegvastheid van de achterste wielen op besneeuwde wegen en staan het gebruik van sneeuwruimnde werktuigen toe.

8.8 AANHANGWAGEN (Afb. 8 n.48)

Voor het transport van werktuigen of andere voorwerpen, binnen de limieten van de toegestane ladingen.

8.9 VERSPREIDER (Afb. 8 n.49)

Om zout of meststof te verspreiden.

8.10 GRASROL (Afb. 8 n.50)

Om het terrein aan te duwen na het zaaien of platdrukken van het gras.

8.11 SNEEUWSCHUIVER (Afb. 8 n.51)

Voor het wegschuiven van de sneeuw en het zijdelings ophopen ervan.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÁ

(Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte A)

1. **La Società**: Emak S.p.A. – Via Fermi 4 – Bagnolo in Piano (RE) – Italy

2. Dichiara sotto la propria responsabilità, che la macchina: Tosaerba con conducente a bordo seduto / taglio erba

   a) Tipo / Modello Base
   b) Modello commerciale
   c) Anno di costruzione
   d) Matricola
   e) Motore a scoppio

3. É conforme alle specifiche delle direttive:

   - MD: 2006/42/CE
     f) Ente Certificatore: /
     g) Esame CE del tipo: /
   - OND: 2000/14/EC, ANNEX VI - 2005/88/EC
     D. Lgs. 262/2002, ANNEX VI, proc. 1 (Italy)
     f) Ente Certificatore:
   - EMCD: 2004/108/EC

4. Riferimento alle Norme armonizzate:

   EN ISO 5395-1:2013
   EN ISO 5395-3:2013

   i) Livello di potenza sonora misurato dB(A)
   j) Livello di potenza sonora garantito dB(A)
   k) Ampiezza di taglio cm

   q) Persona autorizzata a costituire il FascicoloTecnico: Documentazione Tecnica depositata in Sede Amministrativa – Direzione Tecnica

   r) Bagnolo in Piano, 00.00.2014 Presidente
   Fausto Bellamico

doc_base r.5 - ro-p_0_emak

FR

Déclaration CE de Conformité
(Directive Machines 2006/42/CE, Annexe II, partie A)
1. La Société
2. Déclare sous sa propre responsabilité que la machine :
Tondeuse à gazon à conducteur assis/ coupe du gazon
a) Type / Modèle de Base
b) Modèle commercial
c) Année de construction
d) Série
e) Moteur: moteur essence
3. Est conforme aux prescriptions des directives :
f) Organisme de certification
g) Examen CE du Type
4. Renvoi aux Normes harmonisées
i) Niveau de puissance sonore mesuré
j) Niveau de puissance sonore garanti
k) Largeur de coupe
q) Personne habilitée à établir le Dossier Technique :
r) Lieu et Date

EN

EC Declaratio of Conformity
(Machine Directive 2006/42/EC, Annex II, part A)
1. The Company
2. Declares under its own responsibility that the machine:
ride-on lawnmower with seated operator/ Grass cutting
a) Type / Base Model
b) Commercial model
c) Year of manufacture
d) Serial nummber
e) Motor: petrol
3. Conforms to directive specifications:
f) Certifying body
g) EC examination of Type
4. Reference to harmonised Standards
i) Sound power level measured
j) Sound power level guaranteed
k) Range of cut
q) Person authorised to create the Technical Folder:
r) Place and Date

DE

EG-Konformitätserklärung
(Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II, Teil A)
1. Die Gesellschaft
2. Erklärt auf eigene Verantwortung, dass die Maschine:
Aufsitzmäher / Rasenschnitt
a) Typ / Basismodell
b) Handelsmodell
c) Baujahr
d) Serienummer
e) Motor: Verbrennungsmotor
3. Den Anforderungen der folgenden Richtlinien entspricht:
f) Zertifizierungsstelle
g) EG-Baumusterprüfung
4. Bezugnahme auf die harmonisierten Normen
i) Gemessener Schallleistungspegel
j) Garantierter Schallleistungspegel
k) Schnittbreite
q) Zur Verfassung der technischen Unterlagen befugte Person:
r) Ort und Datum

NL

EG-verklaring van overeenstemming
(Richtlijn Machines 2006/42/CE, Bijlage II, deel A)
1. Het bedrijf
2. Verklaart onder zijn eigen verantwoordelijkheid dat de machine:
Cleanmaster met zittende bediener / grasmaaier
a) Type / Basismodel
b) Handelsmodel
c) Bouwjaar
d) Serienummer
e) Motor: benzinemotor
3. Voldoet aan de specificaties van de richtlijnen:
f) Certificerend instituut
g) EG-onderzoek van het Type
4. Verwijzing naar de Geharmoniseerde normen
i) Gemeten niveau van geluidsvermogen
j) Gegarandeerd niveau van geluidsvermogen
k) Snijbreedte
q) Bevoegd persoon voor het opstellen van het Technisch Dossier
r) Plaats en Datum

ES

Declaración de Conformidad CE
(Directiva Máquinas 2006/42/CE, Anexo II, parte A)
1. La Empresa
2. Declara bajo su propia responsabilidad que la máquina:
Cortadora de pasto con conductor sentado/ Corta hierba
a) Tipo / Modelo Base
b) Modelo comercial
c) Año de fabricación
d) Matrícula
e) Motor: motor de explosión
3. Cumple con las especificaciones de las directivas:
f) Ente certificador
g) Examen CE del Tipo
4. Referencia a las Normas armonizadas
i) Nivel de potencia sonora medido
j) Nivel de potencia sonora garantizado
k) Amplitud de corte
q) Persona autorizada a realizar el Manual Técnico:
r) Lugar y Fecha

PT

Declaração CE de Conformidade
(Directiva de Máquinas 2006/42/CE, Anexo II, parte A)
1. A Empresa
2. Declara sob a própria responsabilidade que a máquina:
Corta-relvas para operador sentado/ corte da relva
a) Tipo / Modelo Base
b) Modelo comercial
c) Ano de fabricação
d) Matrícula
e) Motor: motor a explosão
3. É conforme às especificações das directivas:
f) Órgão certificador
g) Exame CE do Tipo
4. Referência às Normas harmonizadas
i) Nível medido de potência sonora
j) Nível garantido de potência sonora
k) Amplitude de corte
q) Pessoa autorizada a elaborar o Caderno Técnico
r) Local e Data

EL

ΕΚ-Δήλωση συμμόρφωσης
(Οδηγία Μηχανών 2006/42/CE, Παράρτημα II, μέρος Α)
1. Η Εταιρία
2. Δηλώνει υπεύθυνα ότι η μηχανή: Χλοοκοπτικό τρακτέρ με επιχειρούνο χειριστή/ κοπή της χλόης
a) Τύπος / Βασικό Μοντέλο
b) Εμπορικό Μοντέλο
c) Έτος κατασκευής
d) Αριθμός μητρώου
e) Κινητήρας: κινητήρας εσωτερικής ανάφλεξης
3. Συμμορφούνται με τις προδιαγραφές της οδηγίας:
f) Οργανισμός πιστοποίησης
g) Εξέταση CE του Τύπου
4. Αναφορά στους εναρμονισμένους
i) Στάθμη μέτρησης ακουστικής ισ
j) Στάθμη εγγυημένης ακουστικής
k) Εύρος κοπής
q) Εξουσιοδοτημένο πρ
του Τεχνικού Φακέλου
r) Τ

TR

AT Uygunluk Beyanı
(2006/42/CE Makine Direktifi, Ek II, bölüm A)
1. Şirket
2. Şahsi sorumluluğu altında aşağıdaki makinenin:
Oturan sürücülü çim biçme makinesi / çim kesimi
a) Tip / Standart
b) Ticari
c) İmal
d) Se
e) M
3. Aş
oldu
f) Sertifi
g) ... Tip
4. Harmonize
i) Ölçülen ses
j) Garanti edilen
k) Kesim genişliği
q) Teknik Dosyayı
r) Yer ve Tarih

MK

Декларација за усогласеност со ЕУ
(Директива за машини 2006/42/CE, Анекс II, дел А)
1. Компанијата
2. изјавува со целосна лична одговорност дека следната машина:
Тревосечачка со седнат управувач / косење трева
а) Тип / основен модел
b) комерцијален модел
c) година на производство
г) етикета
д) мотор - мотор со согорување
3. Усогласено со спецификациите според директивите:
f) тело за сертификација
g) тест CE за типот
4. Референци за усогласени нормативни
i) измерено ниво на звучна моќност
j) Ниво на гарантирана звучна моќност
k) обвиа на сечење
q) овластено лице за составување на Техничката брошура
ы) место и датум

NO

EF- Samsvarserklæring
(Maskindirektiv 2006/42/EF, Vedlegg II, del A)
1. Firmaet
2. Erklærer på eget ansvar at maskinen:
Slittegressklipper / gressklipping
a) Type / Modell
b) Handelsnavn
c) Produksjonsår
d) Serienummer
e) Motor: forbrenningsmotor
3. Oppfyller kravene i direktivene:
f) Sertifiseringsorgan
g) EF-typeprøving
4. Henvisning til harmoniserte standarder
i) Målt lydeffektnivå
j) Garantert lydeffektnivå
k) Klippebredde
q) Person som har fullmakt til å utferdige teknisk dokumentasjon:
r) Sted og dato

SV

EG-försäkran om överensstämmelse
(Maskindirektiv 2006/42/EG, bilaga II, de
1. Företaget
2. Försäkrar på eget ansvar
Åkgräsklippare / gräsklip
a) Typ / Basmodell
b) Produktnamn
c) Tillverkningsår
d) Se
e) M
3. Up
f) Ce
g) EG
4. Hä
i) Uppmätt ljudeffektnivå
j) Garanterad ljudeffektnivå
k) Klippbredd
q) Auktoriserad person att upprätta den tekniska dokumentationen:
r) Ort och datum

DA

EF-overens
(Maskindirek
1. Firmaet
2. Erklærer p
Havetraktor/
a) Type / Mod
b) Handelsbe
c) Fremstillin
d) Serienumm
e) Motor: forbrændingsmotor
3. Overholder bestemmelserne i nedenstående direktiver:
f) Certificeringsorgan
g) EF-typeafprøvning
4. Henvisning til harmoniserede standarder
i) Målt lydeffektniveau
j) Garanteret lydeffektniveau
k) Klippebredde
q) Person, der har bemyndigelse til at udarbejde det tekniske dossier:
r) Sted og dato

ES ijava o skladnosti
(Direktiva 2006/42/ES) , priloga II, del A)
1. Družba
2. pod lastno odgovornostjo izjavlja, da je stroj:
Traktorska kosilnica/ kosilnica trave
a) Tip / osnovni model
b) trżni model
c) Leto izdelave
d) Serijska številka
e) Motor: motor z notranjim zgorevanjem
3. Skladen je z določili direktiv :
f) Ustanova, ki izda potrdilo
g) ES pregled tipa
4. Sklicevanje na usklajene predpise
i) Izmerjen nivo zvočne moči
j) Zagotovljen nivo zvočne moči
k) Obseg košnje
q) Oseba, pooblaščena za sestavo tehnične knjižice:
r) Kraj in datum

BS

EZ izjava o sukladnosti
(Direktiva o mašinama 2006/42/EZ, Prilog II, deo A)
1. Firma
2. Daje izjavu pod vlastitom odgovornošću da je mašina:
Traktorska kosilica (traktorčić) / Košenje trave
a) Tip / Osnovni model
b) Komercijalni model
c) Godina proizvodnje
d) Serijski broj
e) Motor: motor s unutrašnjim izgaranjem
3. sukladna s osnovnim zahtjevima direktiva:
f) Certifikacijono tijelo
g) EZ ispitivanje tipa
4. Pozivanje na usklađene norme
i) Izmjereni nivo zvučne snage
j) Garantovani nivo zvučne snage
k) Širina košenja
q) Osoba ovlašćena za izradu tehničke brošure:
r) Mjesto i datum

SK

ES vyhlásenie o zhode
(Smernica o Strojných zariadeniach 2006/42/ES, Príloha II, časť A)
1. Spoločnosť
2. Vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že stroj:
Kosačka so sediacou obsluhou/ kosačka na trávu
a) Typ / Základný model
b) Obchodný model
c) Rok výroby
d) Výrobné číslo
e) Motor: spaľovací motor
3. Je v zhode s nariadeniami smernic:
f) Certifikačný orgán
g) Skúška typu ES
4. Odkaz na Harmonizované normy
i) Nameraná úroveň akustického výkonu
j) Zaručená úroveň akustického výkonu
k) Šírka kosenia
q) Osoba autorizovaná na vytvorenie Technického spisu:
r) Miesto a Dátum

FI

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
(Konedirektiivi 2006/42/EY, Liite II, osa A)
1. Yritys
2. Vakuuttaa omalla vastuullaan, että kone: Päältäajettava ruohonleikkuri / ruohonleikkuu
a) Tyyppi / Perusmalli
b) Myyntimalli
c) Valmistusvuosi
d) Sarjanumero
e) Moottori : räjähdysmoottori
3. On yhdenmukainen seuraavien direktiivien asettamien vaatimusten kanssa:
f) Sertifiointiyritys
g) EY-tyyppitarkastus
4. Viittaus harmonisoituihin standardeihin
i) Mitattu äänitehotaso
j) Taattu äänitehotaso
k) Leikkuuleveys
q) Teknisten asiakirjojen laatimiseen valtuutettu henkilö:
r) Paikka ja päivämäärä

CS

ES – Prohlášení o shodě
(Směrnice o Strojních zařízeních 2006/42/ES, Příloha II, část A)
1. Společnost
2. Prohlašuje na vlastní odpovědnost, že stroj:
Sekačka se sedící obsluhou/ sekačka na trávu
a) Typ / Základní model
b) Obchodní model
c) Rok výroby
d) Výrobní číslo
e) Motor: spalovací motor
3. Je ve shodě s ařízeními směrnic:
f) Certifikační orgán
g) ES zkouška Typu
4. Odkazy na Harmonizované normy
i) Naměřená úroveň akustického výkonu
j) Zaručená úroveň akustického výkonu
k) Šířka řezání
q) Osoba autorizovaná pro vytvoření Technického spisu:
r) Místo a Datum

PL

Deklaracja zgodności WE
(Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, Załącznik II, część A)
1. Spółka
2. Oświadcza na własną odpowiedzialność, że maszyna:
Kosiarka z operatorem jadącym, w pozycji siedzącej na maszynie/ cięcie trawy
a) Typ / Model podstawowy
b) Model komercyjny
c) Rok produkcji
d) Numer seryjny
e) Silnik: silnik o zapłonie iskrowym
3. Spełnia podstawowe wymogi następujących Dyrektyw:
f) Jednostka certyfikująca
g) Badanie typu WE
4. Odniesienie do Norm zharmonizowanych
i) Zmierzony poziom mocy akustycznej
j) Gwarantowany poziom mocy akustycznej
k) Szerokość cięcia
q) Osoba upoważniona do zredagowania Dokumentacji technicznej:
r) Miejscowość i data

RO

CE -Declaratie de Conformitate
(Directiva Mașini 2006/42/CE, Anexa II, partea A)
1. Societatea
2. Declară pe propria răspundere că mașina: Mașină de tuns iarba cu șofer la volan/ tăiat iarba
a) Tip / Model de bază
b) Model comercial
c) An de fabricație
d) Număr de serie
e) Motor: motor cu combustie
3. Este în conformitate cu specificațiile directivelor:
f) Organism de certificare
g) Examinare CE de Tip
4. Referință la Standardele armonizate
i) Nivel de putere sonoră măsurat
j) Nivel de putere sonoră garantat
k) Lățimea de tăiere
q) Persoană autorizată să întocmească Dosarul Tehnic
r) Locul și Data

LT

EB atitikties deklaracija
(Mašinų direktyva 2006/42/CE, Priedas II, dalis A)
1. Bendrovė
2. Prisiima atsakomybę, kad įrenginys: Balninė vejapjovė su sėdinčiu operatoriumi / žolės pjovimas
a) Tipas / Bazinis Modelis
b) Komercinis modelis
c) Pagaminimo metai
d) Serijos numeris
e) Variklis: vidaus degimo variklis
3. Atitinka direktyvose pateiktas specifikacijas:
f) Sertifikavimo įstaiga
g) CE tipo tyrimas
4. Nuorodą į suderintas Normas
i) Išmatuotas garso galios lygis
j) Užtikrinamas garso galios lygis
k) Pjovimo plotis
q) Autorizuotas asmuo sudaryti Techninę Dokumentaciją:
r) Vieta ir Data

LV

EK atbilstības deklarācija
(Direktīva 2006/42/EK par mašīnām, pielikums II, daļa A)
1. Uzņēmums
2. Uzņemoties par to pilnu atbildību, paziņo, ka mašīna:
Sēdoš vadītāja zāliena pļaujmašīna/ zāles pļaušana
a) Tips / Bāzes modelis
b) Komerciālais modelis
c) Ražošanas gads
d) Sērijas numurs
e) Motors: iekšdedzes motors
3. Atbilst šādu direktīvu prasībām:
f) Sertifikācijas iestāde
g) CE tipveida pārbaude
4. Atsauce uz harmonizētiem standartiem
i) Izmērītais skaņas intensitātes līmenis
j) Garantētais skaņas intensitātes līmenis
k) Pļaujamais platums
q) Pilnvarotais darbinieks, kas sagatavoja tehnisko dokumentāciju:
r) Vieta un datums

HU

EK-megfelelőségi nyilatkozata
(2006/42/EK gépirányelv, II. melléklet "A" rész)
1. Alulírott Vállalat
2. Felelősségének teljes tudatában kijelenti, hogy az alábbi gép:
Vezetőüléses fűnyírógép/ fűnyírás
a) Típus / Alaptípus
b) Kereskedelmi típus
c) Gyártási év
d) Gyártási szám
e) Motor: robbanómotor
3. Megfelel az alábbi irányelvek előírásainak:
f) Tanúsító szerv
g) CE vizsgálat típusa
4. Hivatkozás a harmonizált szabványokra
i) Mért zajteljesítmény szint
j) Garantált zajteljesítmény szint
k) Vágási szélesség
q) Műszaki Dosszié szerkesztésére felhatalmazott személy:
r) Helye és ideje

RU

Декларация соответствия нормам ЕС
(Директива о машинном оборудовании 2006/42/EC, Приложение II, часть А)
1. Предприятие
2. Заявляет под собственную ответственность, что машина:
Садовая косилка с водителем / стрижка газона
a) Тип / Базовая модель
b) Коммерческое наименование
c) Год изготовления
d) Паспорт
e) Двигатель: двигатель внутреннего сгорания
3. Соответствует требованиям следующих директив:
f) Сертифицирующий орган
g) Испытание ЕС типового образца
4. Ссылки на гармонизированные нормы
i) Измеренный уровень звуковой мощности
j) Гарантированный уровень звуковой мощности
k) Амплитуда кошения оператора
q) Лицо, уполномоченное на подготовку технической документации:
r) Место и дата

HR

EK Izjava o sukladnosti
(Direktiva 2006/42/EZ o strojevima, dodatak II, dio A)
1. Tvrtka:
2. pod vlastitom odgovornošću izjavljuje da je stroj:
Sjedeća kosilica trave s operaterom/ košenje trave
a) Vrsta / Osnovni model
b) Komercijalni model
c) Godina proizvodnje
d) Matični broj
e) Motor: motor s unutarnjim izgaranjem
3. sukladan s temeljnim zahtjevima direktiva:
f) Certifikacijsko tijelo
g) Tipsko ispitivanje EZ
4. Primjenjene su slijedeće harmonizirane norme:
i) Izmjerena razina zvučne snage
j) Zajamčena razina zvučne snage
k) Širina rezanja
q) Osoba ovlašćena za pravljenje Tehničke datoteke:
r) Mjesto i datum

SR

EC deklaracija o usaglašenosti
(Direktiva o mašinama 2006/42/EC, Prilog II, deo A)
1. Preduzeće
2. Daje izjavu pod vlastitom odgovornošću da je mašina:
Traktorska kosačica (traktorčić)/ košenje trave
a) Tip / Osnovni model
b) Komercijalni model
c) Godina proizvodnje
d) Serijski broj
e) Motor: motor s unutrašnjim sagorevanjem
3. u skladu s osnovnim zahtevima direktiva:
f) Sertifikaciono telo
g) EC ispitivanje tipa:
4. Pozivanje na usklađene norme
i) Izmereni nivo zvučne snage
j) Garantovani nivo zvučne snage
k) Širina košenja.....
q) Osoba ovlašćena za sastavljanje tehničke brošure
r) Mesto i datum

BG

ЕО декларация за съответствие
(Директива Машини 2006/42/ЕО, Приложение II, част А)
1. Дружеството
2. На собствена отговорност декларира, че машината:
Косачка със седнал водач/ рязане на трева
a) Вид / Базисен модел
б) Търговски модел
в) Година на производство
г) Сериен номер
д) Мотор: мотор с вътрешно горене
3. Е в съответствие със спецификата на директивите:
е) Сертифициращ орган
ж) ЕО изследване на вида
4. Базирано на хармонизираните норми
и) Ниво на измерена акустична мощност
й) Гарантирано ниво на акустична мощност
к) Широчина на косене
р) Лице, упълномощено да съставя Техническата Документация:
с) Място и дата

ET

EÜ vastavusdeklaratsioon
(Masinadirektiiv 2006/42/EÜ, Lisa II, osa A)
1. Firmas
2. Kinnitab omal vastutusel, et masin:
Istuva juhiga murumiitja / murumiitja
a) Tüüp / Põhimudel
b) Kaubanduslik mudel
c) Ehitusaasta
d) Matrikkel
e) Mootor: Sisepõlemismootor
3. Vastab direktiivide nõuetele:
f) Kinnitav asutus
g) EÜ tüübihindamine
4. Viide ühtlustatud standarditele
i) Mõõdetud helivõimsuse tase
j) Garanteeritud helivõimsuse tase
k) Lõikelaius
q) Tehnilise Lehe autoriseeritud koostaja:
r) Koht ja Kuupäev

EXAMPLE

171505855/1A 09/2014 EMAK PUBBL. 3056356

we care
Quality Ethics Environment
ISO 9001 - SA 8000 - ISO 14001

EMAK s.p.a.
42011 BAGNOLO IN PIANO (REGGIO EMILIA) ITALY
TEL. 0522 956611 - TELEFAX 0522 951555
EMAIL service@emak.it - INTERNET http://www.emak.it